

सिद्धपदार्थे विज्ञान

श्रीमन्महाराजाघिराज पश्चिमदेशाधिकारो श्रीयुस नव्याव लेष्ट्रनेन्ट गवर्नर बसादुर की षाचानुसार

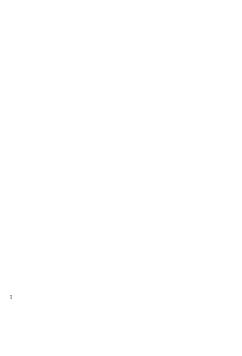
श्रोपुत विद्यातिविद्य साहित्र सैरेक्ट्रर श्राफ पम्लिक् इस्ट्रक्णन् घष्टादुर ^{के सर्}रिएते में पविह्नत बंधोधर भार पविद्वत माहनलाल ने चन्न तक

चीर चत का ग्रेष परिहत कृप्यादन ने ष्मगरेली से फ्रिन्दो भाषा में **उल्छा किया**



सिहुपदार्थीयद्यान का सूचीपच <u> थ्रिय</u> पतित

_	1-11-4 PT
	सूचीयच
75	
भूमिका	भाग्य
पहिला श्रध्याय विरोध	<u> </u>
	1 2 -
विस्तार	1 6 1
रूप	/
सावयवत्व	, , , -
गहत्व	8 8
श्रामधेया	8 =
ने स्थापन	8 44
दूसरा श्र <u>घ्याय</u> गति	39 0
	/ ११ / ४
चन्नाकारभ्रमण	4.54 R
भारप्राक्षायमञ्	₹ 3
^{भाषा} चाल	/ b= /
र्यहत्स्यक्रे ≕	/ ٧٥ / ٩
विस्ति 🖚	ן בע פּ
5111MH	Rħ 64 64 64
घरनी	/ °4 / 9
ঘ্যা	RE 68 4
प्र चे	1 °C 1 0E
टतरम	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
UBJE .	0= 8
में च	0 20
	/ co / q
	EN Q
	1 80 6



मिद्धपदार्थ विज्ञान

भूगिका

सिद्धपदार्थिविद्यान में हर एक वस्तुओं के गुज भाग गित का वर्षन होता है, वस्तु देर प्रकार की है, गक भाम क भागत कमी हुई, दूसरी हव भागत यहती हुई भीर दव यस्तु मी देर प्रकार की हैं, एक जिलीय, कैसा कल, दूसरी नायवीय, कैसी वामु, वस्तु की भद्रवता भीर द्ववता के सर्वन में, सिद्धपदार्थविद्यान के तीन माग है ॥

पहिली कथिया था गिनिगणितिया, जिस में चद्रव यस्तुओं का वर्षन है, दूसरी अलीयविद्या, जिस में जल संबंधी यस्तुओं का वर्षन है, तोसरी वायवीयविद्या, जिस में बायु सबधों यस्तुओं का वर्षन है जार इनके सिवाय दे। जोत विद्या है, एक दृष्टिविद्या, वा दर्शनानुशासन, जिस में दर्शन चेरा प्रकाय, वा दलवाले का वर्षन दे, दूसरी खगीस विद्या जिस में तारी चेर यह इत्यादि का वर्षन है, इन एवंच विद्याची का सच्छी रीति से पास मानी में वर्षन होता है ।

सिद्धपदार्थविद्यान

Ę

पश्चिम भाग ।

गतिगणितविद्या में, इस माग के तीन बच्चाय 🕏 🛭

पश्चि अध्याय ।

इस प्रध्याय में उन गुणे का वर्णन है वा सब बस्तुचे में पाये जाते हैं, वे गुण कर है, पहिला निरोध दुसरा परिमस्त, वा बिसार सीसरा रूप, चीधा, साययंत्र, पार्चन जहत, कठा प्राकर्षण ।

मिरोध उस गुण का कहते हैं, जिसके दोने से, घर एक वस्त अपने स्थान की इस तरह से घेर लेती है. कि उतने ही स्थान में जा दूसरी बस्तु की एक ही समय में रखना भाहा, तो वह न समा सकेगी, जैसे देा भादमी एक मंद्रे पर रक ही जगह चार रक ही समय में नहीं बैठ सके, वा वे दोनों पाचे पाचे मुद्दे पर बेंडेंगे, वा यक दूसरे की गोदी में, ब्रीर यद्यपि पानी की मुद्ध दवा सते हैं भीर उसके परमा-गमां के बीच में स्यान ख़ाली रहता है, ती भी चल अपने विरोध के वल में,यत्यर से कम नहीं है, क्योंकि जिस तरह दे। पत्थर एक जी समय में एक स्थान में नहीं रह सते, इसी तरह पत्थर बीर पानी का भी एक ही स्थान में रहना प्रसंभव है, वैसे हम, जिसी कटोर में जा घल से मुंहीं मुंह भरा है।, कोई संबर्धी साल दें, ता बुद्ध पानी बंबारी के विस्तार के अनुमान उर्च कटोरे से निकल जायगा, कि उस में कंकडी रहने के योग्य स्थान हो जाँग, जा पानी निवर्तने की राष्ट्र घट हो. ता वह मंमरी उस पानी में न का सकेगी बीद बाय, यहापि जल की चर्रेचा कामल दोती है, तिंच पर भी बस्तुता के

कारण उस में भी विरोध गुण रहता है, क्योंकि किसी घडे का पानी में दुबावे, ता उस में से बायु निकलने के कारण पानी के बहुते चंद्रेंगे, अधास घंडे में जल के प्रवेश देने चे बायु निकलेगी श्रीर धीरे धीरे पानी घडे में मर बायगा ब्रीर उसी घड़े का फिर खाली करके उलट दें ब्रीर मुद्द के वल पानी में दबावें, ता उस में पानी न जायगा, यहां तक की दीवा पानी के ऊपर कलता हो, उस पर घडा मुंह की भार से रक्का आय, ता दीवा भ्यों का त्यों खलता रहेगा, इस से मालुम द्वाता है, कि जिस जगद्व में हवा दोती है, वहां पानी नहीं जा सका, प्रयोत् इवा भी पानी की तरह विरोधक है सार हम जा किसी लक्की में कील ठाकें, ता वह कील लकडी के मातर घर चायगी, परतु यह रोचना चाहिये, कि विष चगद्द में कील गडी देगी, वहां कुछ लक्करी न रहेगी, परतु लक्करी में कील के घुसने से, लक्करी के परमाणु सरक चार्यने, उस पर चा कोई तर्क करे, कि विस तरह पानी में चार पानी छालने से उसका विस्तार चठ षाता है, उसी तरह चाहिये था, कि लक्ष ही में कील के ठाकने से लकड़ी का भी विस्तार फैलता, परतु रेसा नहीं होता, इसका यह उत्तर है, कि लक्षी नम्र बस्तु है, प्रधात उस में मूक्त छिद्र होते हैं, इसलिये कील के घुसने से उसके परमाणु जुद्ध सिमट जाते हैं, इस कारण उसका विस्तार, लंबाई वा चीडाई की चार चिक नहीं दोता, परतु का कठार काष्ट्र में कील ठाके, ता लक्क फैलवायगी, वा ट्रट षायगी, श्रीर किसी रोति से ब्रील इसके परमाणुश्री में न धेन महेगी 🛚

्रिविसार, वह गुण है, जिसके होने से हर बल बस्तु अपनी लवाई, मिडाई और मुटाई के अनुसार अपनी चगह के घेर लेती है और वस्तुओं की छुटाई और वडाई उनकी लेकाई, मिडाई, भीर मुटाई से धानी भाती है, क्योंकि सब बस्तु लवाई, चाडाई भीर मुटाई में 'यक्सी म्नाही हैं, कई बहुत वडी हैं और कई बहुत होटी, जैसे राई से पहाड बहुत बडी हैं और कई बहुत होटी, जैसे राई से पहाड बहुत बडी है, भीर पहाड से राई बहुत होटी है है।

तींचरा गुण रूप दे, निसंका मूर्ख कोर पडित सब जानते हैं, कि हर यत बस्तुओं के न्यारेश रूप होते हैं, इर एक बस्तु द्रव है। या ऋदव् उनके द्वपान्तर होने से स्वद्वप चार कुद्भुप चर्यात् सुडाल, कुडाल का भेद खाना जाता है, भेसे मकान का पीलपायह, चार पेड के पत्ती का मुहाल कहेंगे, भीर मिट्टी के ढेले भार पत्यर की चट्टान का येंडील कहेंगे; इन बस्तुओं के दूप नियत होते हैं, जिस कारण से जिस किसी स्थान में वे देति हैं, दम उन्हें पष्टचान लेत हैं थार कई बस्तु जैसे पानी चार हवा, उनका हुपठनके पाच के चार्चान है।ता है, जैसे की पानी,घंडे में हो, तो ठम समय में उस पानी का रूप घड़े के अनुसार गील देगा चार का पानी पंचपान में हो, ता उस दम उसकी यैसी ही शकल होगी श्रीर यही हाल हवाका मी है, येसी र वस्तुची का कोई नियत छुए नहीं है, जा उनका सदा एकसा बना रहे 1

सावयन वह गुण है, जिसके होने से हर एक बस्तु के कह हो सते हैं, पंडियों में इस वांत का विवाद है, कि बस्तु के कह होने का प्रत है वा उसके प्रनंत प्रक हो। सते हैं।

िलाई लोग कहते हैं, कि हिर्देशक अस्तु के खंड होने का भात द्वागा भार कोई कदते हैं, कि वस्तु के खढ देनि। का चत नहीं है, इस बात की गणित और दुर्गन्ती से साधन करते हैं, परतु ग्रह पुस्तक प्रारमिक मनुष्यों के लिये वनी है, इस कारण इस में बहुत मूका वातों का वर्षन नहीं है । ें बुद्धि में यह बात चाती है, कि वा वस्तु के बहुत होटें ए खंड किये जाय फिर भी इर एक खंड के दुकडे है। सते है, क्योंकि वस्तु का खंड भी धस्तु ही देगा चार बस्तु का यह गुख है, कि उस में लवाई, चोंडाई भार मुटाई होती है, इसलिये जस्तु के खंड के फिर टुकड़े हो। सने हैं, परतु इस साधन के लिये ऐसे महीन हथियार नहीं है, जिस से मर्नुष्य वस्तु के चनत खंड करता चला चाय, फिर भी मनुष्य की चितुरार बार बुद्धिबल, प्रतिदिन वदनावाता है बार देखने से जान पढ़ता है, कि वे वस्तु के भत्यंत छोटे र दुकड़े करें रालते हैं चार किसी समय में लाग वस्तु के खढ करने के विषय में येसे चतुर होलायंग, कि प्रव उसका समस्म में पाना कठिन **है, जै**से (पलिप्टिन) साहिष 'प्रगरेंख ने एंक प्रकार के तार की कि तारों की गति के देखने के लिये बहुत वारीक कर दूरवीन में लगाना पहला है, ऐसा प्रतला यनाया था, कि उसकी सम्यार्थ म्यारह मंजिल के घरावर थी चीर तील में सब चार वा पांच मासे द्या, ह्या रेसे सार के दम वालिस्त र

सर से टुबड़े करें श्रीर ऐसे यक बालिम्स भर से टुकड़े के पंचास टुफड़े बरें तो येसे एक टुबड़े की जा बालिस्स भर से टुकड़े का एक पंचासवां भाग है, तील-की समक्षा चाहिये कि कितनी ग्राड़ी होगी श्रीर जी इस घड़े भर पानी में इटाई। चीनी सल दें तो सेचे। कि उस पानी की एक बूद्ध में कितनी कीनी होगी कर ए जुंद भी है जिल्ला है। सा स r, फ़र्रिंगिस्तान के लोग सोने के रेसे प्रतते वर्ज़ बनाते हैं, ना हेठ हजार वर्जी की तले कपर रक्को तो उनका ब्रिक कार्गज के एकं परत को बेस्क चे किया न होगा है। से रेंसे सोने के वर्ष के हम किसी दुरी से बहुत द्वादे र दुकड़े करडालें, ता ठन नमें से एक टुकेंडा। ताल में कितना धाडा होगा, येसे द्रशांतीं से यह ग्वात पाई जाती है, कि सस्त के खंड, करने में मनुम्य की चतुराई का कुछ चल नियल नहीं है चार प्रतिदिन पिषक होतीजाती है, विस काम के। इस समय में दम ब्रहुत कठिन सममते हैं, वही काम कुछ समय में बहुत सहस होन्यमा; क्योंकि बहुतेरे काम जिनकी भव मूख करलेते हैं, ये ही काम पंचास वर्ष पहिले कठिन मालुम होते थे, ह , 😁 👝 🕟 - विद्वानी में इस मात का¦विवाद है, कि वस्तु के खंड होने का अत है वा नहीं ज़ार इसका ज़ुह विचार नहीं, सि त्यिमागक्ती, मनुष्य है। वा विषेवर की योकि, विन र बस्तुको।के जिमाग घेप्यर की चिक्त से द्वात है, वैसे बिमाग करने की किसी मनुष्य की सामध्ये नहीं है, इनका खुद वर्षन करते हैं, बादमी बहुचा साढ़े तीन हाय का लंबा होता है, ता उसका पेट, सील, की, अपेचा खहुत द्वाटा द्वाता है, इस दिसाव से विचारना चाहिये, कि मच्छर का पेट कितना द्वाटा द्दोगा, जा कोई कड़े कि सकर के पेट ही नहीं, है, ती, यह है। नहीं सता, बेरांकि का पेट न हो, ता उसके खाना/रखने के लिये कीनम् यात्र दोगा 🛊 🧗 🤭

ा फिरिंगिस्तान के समुद्र में एक यैसी महाली हैं, कि उसके फर्डे में से वेसे छोटे र बच्चे निकलते हैं, कि ना वैसे चालीस लाख वच्ची की अंकट्टा करे। तो बालू के एक किन के की बराबर भी न होते, इन द्वाटे ज्ञानवरी का कलेका चार मुद्द चार चिर श्रीर दूसरे भग, सब चेसे द्वाटे हेगि, कि उनका समक में भागा केठिन है ।।। " " भागा न भागा भाग ा सुर्देवीन से यहा बात मॉलूल हुई है, नहीं ते। किसी की क्या मालूम या, जि भविष्यत् काल से यैसे र द्वोटे कीय भा दिखलाई देंगे। १८, १८, १८, १८ मार्क मार्क मार्क स चन् १८१८ ईसवी के जुलाई अईनि में, कप्रान (स्कोम्बी) माहिब उत्तर के समुद्र की याचा में थी। उसने एक बगह देखा, कि पानी कुई भार ही रगःका है फिर उसने यक अगष्ट से चाडा पानी निकलवाके सकाधून्द पानी का खुर्दधीन से देखा, ता उसमें इतीस इज़ार चार सा पत्रास की है। देाटे २ पाये, परमेण्यर की प्रक्ति घन्य है, कि घडेस महली की ऐसा बड़ा मनाया कि उसके तैरने चार दुवको मारने के। समुद्र चयथ्य है भार कितने चानवर ऐसे होटे बनाये; कि चालीस लाख कीय से अधिक एक युन्दः पानी में तौर सक्ते हैं ॥ जदल वह गुण है, कि उसके द्वाने से स्थिर पर्यात ठहरी हुई वस्तु भाष ही भाष चल नहीं । छती भार चल भर्धात् चलती हुई बस्तु अपनी चाल के रुखा बार परिसाब का फेर नहीं सकी जैसे के कोई पत्थर स्मिर ही, तो अधारक कोई कारण ठमकी गति का न हो, तब तकावह पर्त्यर न चलेगा बीर की कोई पत्थर-पूर्व की चार एक घंटे में तीन कीस लुक्कता है, तो वह न उहरेगा चार पूर्व बार से जिस्कर बार

किसी दिशा की तरफ ने फिरेगा और यह घंटे में की तीन कीस चलता है, उस में भी भितर न पड़ेगा, जा काई तर्क करें कि चलती हुई मस्तु चेत में ठइर जाती है, जैसे कोई पत्चर इस मेंकें, तो वह जवस्य कहीं उद्दर जायगा, तो उसका शह उत्तर सब है कि वह बेख बस्तु अपने मंन से नहीं ठहरंती, परतु घरती के चाकर्षेय चार हवा की रोक वा किसी बस्तें के उपर लगने से वह । ठहरवासी है, क्योंकि वा पत्यर बीर घरती यकः तुसरे की चानपेयाँ न करते। ती। पत्थर, घरती की चार क्या गिरता है, जब तुम भाकर्पणयकि का बर्जन पढ़ेगे, जा चार्ग लिखा है, ते। इसका मेद तुमका चच्छी रीति से मालूम होगा चार हवा भी रोज का यह प्रमाय है, कि वहां हवा नहीं है वहां दो तीन बस्तुचों के गिरनें में कुछ आगा पीछा नहीं होता हमने देखा है, कि शीये की हांडी में से हांबा खोचने निकाली गई बी:चीर यत पर, चीर यक देपये की किसी जुगत से उसके भीतर, 'बेलग र लटका दिया, तो कब इनको गिराया। सा रूपया चौर पर, इंडिन्ते पेटी सर्वे एक ही समग्र में पहुंचे और पूढ़ी ती पर, रुपये से तील में पशुर्त कमती है, फिरांचा हम वर्षा कागण के तारी का फैलाकर कंची अगह से नीचे देखिता वह धीरह २ घरती तक पहुंचता है ब्रीर जी उसी कींगन की सनकर गोलीसा बनाके गिरावें ता वह जल्दी जमीन पर पहुंचेगा, दिसका शह कार्या है, कि कागजा के खुले रहने से उसका विस्तार फैला न्ह्यता है बीर उसका लोम बटा रहता है बीर गोली है।बाने से उसका बाफ तो बही रहता है, परंतु उसके बिमटने से उसका बिम्तार बहुत क्रम होभाता है, दसंखारव जब वह केला रहता है।

तब उसकी द्वा यहुत राकती है भार जब गालीस रहता है, तब उस हका कम राकती है पन वाली से मालूम होता है, कि चली हुई वस्तु के उहराने में हवा की रकावट भी एक किए होता है, कि चल के उहराने में हवा की रकावट भी एक किए होता है, कि चल के उहराने में हवा की रकावट भी एक किए होता है, कि चह गोली रका र कर उहर जायगी भार जा उसी गोली की प्रीची यहुत साफ, बराबर होती है, चलावे तो निर्वय है, कि वह गोली दूर तक चली जायगी भार एस से यह वात भी उहरती है, कि जा धस्तु वहुत साफ बीर वराबर होती है, उस पर कोई दूसरी वस्तु चली जाय, तो वह न उहरी भार जिस हिसाब से जिस तरफ को चलने लगती है, उस तरफ उसी हिसाब से चली जायगी है

इसके खिवाय जड्ल के चार भी दृष्टांत है, खेसे खय कोई चेहा इक्के के खींचता है तो पहिले खिवाय खेर करना पड़ता है, फिर पीढ़े, इतना जोर नहीं लगता, ध्येकि सड़क की रगड चोर खवा की रोक के खिवाय चोर कोई कारण इक्के के उहराने का नहीं है, इसलिये जब इक्का चल निकलता है, तो चोड़े की इतना ही बल करना पड़ता है, कि सड़क की रगड़ चौर हवा की रोज की द्वाता रहे, फिर जो कोई मनुष्य चोड़े पर खेडा हो चौर चोडा एक संग चिक्कर माग छठे, तो बहुचा येसा होता है कि मनुष्य चोड़े पर से पीछे की गिर पडता है, जीर चेहा ने ने कि मनुष्य चाड़ पर से पीछे की गिर पडता है, जीर चोडा नोचे से निकलकर माग खाता है, इसका यह कारण है, कि जिस जीर से चोडा चल निकला है सह बल उस चेठे हुए मनुष्य के उस समय में न चला सका, इस कारण घर चाड़मी पीछे गिरकर रह गया चीर के।

कोई मनुष्य चेहि की देखिये चला छाता है। बीर घोडा भाषान्यक रूढ धाय, तो मनुष्य भाष्य बीहे के सिर गर् हिक्के भागे की गिर पहेंगा, क्यों कि भादमी भार घोडा चला जाता या खब घोडा ठहर गया, तो भादमी मृठहरा, इस लिये भादमी यूद्यों तब गिरता चाला जायगा, कि धरती का भाकपैय श्रीर हवा की रोक उसकी चाल की कम करदे !

ना काई मनुष्य नाव के किनारे पर बेखबर ठढा है। बीर भाव पाचान्यक चल निकले, तो वह मनुष्य पावध्य पानी में गिर पडेगा, ब्यांकि उसके पांच नाच के साथ चल निकले, पर ठमका सिर ठहरा रहा, इसलिये वह मनुष्य मोदे का गिरता है, इस रीति से जी कोई नाव चलते ए ठडर खाय, ती वितने लीग नाव की गलई पर खंडे होंगे, वे सथ मुंद के वल भागे गिर पहेंगे, की कोई मनुष्य चलती हुई गाडी से कूद पहे, ती वह बदम्य गिर पहेगा, स्पांकि गांडी के साथ वह भी चला चाता था, च्यों यह भारता पर मूद यहा, त्यों उसके गैर ते। उहर गमे, पर सिर न ठहरा, इमलिये यद मनुष्य भागे खा पहला है, इस बात की जानकर जब कोई मनुष्य चलती हुए गाडी श्राद्धि से कूटता है, ता वार्ती दूर तक उस के साथ दीडता चला जाता है, जब काए श्रादमी किसी जाले का फांद्रता है, तो पहिले वह यांडी दूर में भागता है, बेंगोंक इस रीति से पहिले यह प्रयने ताई चलाकर फिर का और करता है, ती फांडकर दूर जा पहला है। एक समय में एक चिंह किसी बटामी के पीटे दीजा, ता उसने भपने बचाय के लिये यह यद्य फिया, कि यक नाले के किनारे जाकर कपनी टीपी भगरका उतारकर यह लाठी पर रख दिये श्रीर श्राप

किसी पेड की भार में जा छुपा, तो सिंह ने लाठों की भादमी जानकर उस पर मध्यू मारा चेर उसकी कंपडी समेत लेकर गढ़े में जापसा चेर खावर मरगमा ॥

लेकर गढ़े में चापडा श्रार चाट खाकर मरगया। स्थाकपण वह गुण है, कि उसके होने में हर एक बस्तु ट्रंचरी वस्तु का अपनी, कार खीचती है, पाकपेश के कर्ष प्रकार है पहिला, परमाप्तानार्पण जिस से हर यक बस्तु के परमासु भाषस में यक दूसरे की खींचते हैं, चार एकट्टे बने रहते हैं, इस कारण से यह बस्तु कठार दीती है, श्रीर ला परमाणुओं में आकर्षवयुक्ति न होती, तो शहय बस्तु के परमाणु बालू की तरह से फैले रहते और द्रव बस्तु के परमासुओं में भी भाक्षपेयणिक है, क्येंकि पानी की बुन्द भगुली के किनारे पर यंभी रहती है, इसका यह कारख है, कि पानी के परमायु क्षाय के परमाणुचा की चार क्षाय के परमायु पानी के परमायुधा के। की परेमाणुषा में चाक्पेस यित पवित रहती है, इस कार्य उसने परमाणु कठिनता से प्यलग है। सते हैं, भार दब बस्तु में वह शक्ति धार्स होती है, इस कारण से उसके परमाणु सहस्र में पालग २ हो। आते हैं, कहते हैं, कि बायबीय बस्तुओं में भाक्ष्येयश्रक्ति नाम की मी नहीं है, यरतु बार बस्तुकों की तरह उम में भी पांच गुरा पाये जाते हैं, यह बात बुद्धि में नहीं भाती, कि षायवीय वस्तुचा में पाकर्षवर्णात न हो, परतु एतनी बात ठीक कह सते हैं, कि उसके परमाणुकों में बाकर्पकार्यत पतनी दोड़ी है, कि यक परमाणु टूचरे परमाणु की यहुत ही चाहा खींचता है जार प्रक्तिय परमाणु भिन्न पर्रते हैं,

क्योंकि हर यक प्रकार की अस्तु में भाकर्षण शक्ति न्यारी २

होती है, जिस मद्रुव बस्तु के परमाणुषी में भाकर्षणहात भाषिक होती है, वह भाषिक कठीर, वा मारी दोती है भार जिस बस्तु के परमाणुषी में, भाकर्षणगति थोडी रहती है यह कोमल वा दलकी होती है, इसी रीति से जिस हम बस्तु के परमाणुषों में दूसरी द्रव बस्तु के परमाणुष्टी की परेषा भाकरणणकि थोडी द्वारी है, तो पहिलो बस्तु दूसरी वस्तु से पर्धिक द्रव वा पसली षोर दलकी होगी पीर वस्तु की द्रवता या भद्रवता तीलने से आनी जाती है, जिस सस्तु के परमाणुभा में भाक्ष्यण्यक्ति भव्छिक होती है, उसके परमाणुभा कि श्रीर सिमटे रहते हैं, इस कारण से, उसके परमाणुभा की संख्या भी भव्छित होगी श्रीर वह बस्तु चिक कठोर चार मारी होगी रसी रीति से हम कहते हैं कि तोहा, सेना पादि चातु लक्की की प्रयेक्ष प्रियम मारी है चीर लक्की हुई की प्रयेक्ष मारी है पीर उस में हुई की प्रयेक्ष प्रदेशना मी प्रयिक है इस स्थान में ग्रह तक उठती है, सरेखा सद्वता मी स्थित है इस म्यान में यह तक उठती है, कि जो हर वस्तु के परमाणु यक दूसरे के प्रीवत है, तो चाहिये, कि जो हर वस्तु के परमाणु यक दूसरे के प्रान हो त्यों र पाकरण यक्ति का गुण प्रिवक होता जाय पर जेने उस गुण की प्रिवक है तो वि हर पर्व वस्तु जल्दी से प्रविक कठीर है जाया की स्थान कठीर है जाया की ही हर पर्व वस्तु भी चीर र कडी होजायगी, परंतु यह चात नहीं है, इसका यह उत्तर है कि हर एक वस्तु में हिंदू होते है, इस कारण उस वस्तु में इमेगह इवा मरी रहती है, यह इंचा जा परमाणुषी के बोच में रहती है उनका जिल्हा की मनती मनने देती है, इसके स्वाम हर एक अन्तु के परमाणुषी में कुछ, उष्णात प्रयास गरमी रहती है. चाहे बहुत है। वा बाही है श्रीग यह गरमी श्राकर्पणणिक के व्यवरीत है, श्राकर्पणणित जस्तु के परमाणुष्टी की जितना पास रखती है, गरमी उन परमाणुष्टी की उतना ही यक, दूसरें

चे दूर रखती है, इस बात की, सत्यता इस से प्रकट होगी, कि वस्तु में जितनी पधिक गरमी होगी उतने ही उसके परमायु मित्र २ हो चार्यमे, बहुचा बस्तु गरमी से फूल उठती है, जैसे मक्खन है, उस में गरमी पहुचने से उसके परमाणुकों की भाकपेणयक्ति इतनी घट जाती है, कि परमाणु भिन्न र हो जाते हैं भार मक्खन पानीसा,पतला दे। जाता, है, लाहा, साना चादि, बहुत मगर होने से यतले हा खाते हैं, चलवत वस्तु में गरमी पहुचने से छफान उठने लगते हैं पत की गरमी की अधिकार्थ से उसके परमायुची का श्राक्षपेग्यलः इतना घट जाता है, कि वह बस्तु वागुवत्,हो ,वाती है, परमु गरमी के कारण से जैसे इस में खलमलाइट पडता है। वैसा पार वस्तुयां में नहीं होता, जैसे दम किसी फुकते में धोडीसी इवा मरकर उसकी भाग पर गरम क़रें, ती बद ष्टवा,का बिस्तार पतना प्रधिक है। जायगा, कि फुकना फूल× उठेगा, मूर्व की गरमी से प्रतिदिन धरती कार समुद्र का पानी ह भाफ दोकर अपर की हवा में विला जाता दे बिर बहुवा ताल गरमी की परतु में मुख जाते हैं, जा काई कहे, कि गरमी में जा चलीय वस्तु, इवा द्वाचाती है, ता चवश्य मुद्ध दिना में सारी घरती का पानी मूख जायगा, ते। इसका यद्व उत्तर-है, कि कितनी जलीय वस्तु गरमी से बचा हो जाती है, वे परमायवाक्रपेय , ये फिर , जलवत् दी जाती दें श्रीर कभी . पद्य भी दे। जाती है, जेहे पानी की माफ जा मटने ये ह

ढंकने तिक उठती है, वह गरमी कम होने से फिर यून्ट ए यानी ही जाती है जीर जी माफ पृथ्वी चार समुद्र से र्भाकाण का चक्रती है, उसके परमाणु सदी के कारण इकट्टे श्वीकर फिर रात की धरती पर भास या पानी द्वीकर बरसते हें बीर बसी कारण से गरमी के समय में वर्ण होती है मेह पश्चिले श्राकाण से बन्दी से नहीं बरसता है, परंतु का माफ कपर का चढ जाती है, उसके परमाणु कुहर की तरह घरती की बार गिरते हैं और गिरती वेर उसके बाठ दंश परमाण प्राक्षपेंग्रथिक से सकट्ठे होकर यक घून्ट दीकाते हैं, पसी रीति से हक्षारे। बून्द अनकार घरती पर गिरती हैं, खिसने इव याँ भारतीई चर्क खिसते हुम देखा होगा, वह चर्च्ही रीति से संस्पेत सक्ता है, पवनीय बस्तु जी पहिले सलवत् यी गरमी के निकास चार परमायवाक्षपेण से फिर दलवत् ही जाती है, परमायवाकर्पण का एक चार दृष्टांत है, का पतली नली शीशे की जिनके वाल के अनुमान यां कुछ अधिक चीड़े छेट द्वा, ता उनका पानी में दुवाने से पानी उन में कपर का चढ़ जाता है, रसका यह कारव है, जि नली के परमाण पानी के परमानु की सीचते हैं, परतु पानी बही तक चढ़ेगा, कि 'पानी की तील नली की परमायवाकपणपर्यात 'से कम द्वागी चार यही देतुं है कि चाहे मुंद की नहीं में पामी कम चढ़ता दें। बार होटे मुद्द की मली में बॉधिक जेंचा चढ़ता है, दर यकं हिंद्रमय यस्तु, जेवे गुड़, र्वे पादि में पतली १ नली होती है, इस कारण से किसी पानी के भरें हुए पाच में कपडा लदकाया आय, कि उनका दिस पानी में जा लगे, ता पानी कपड़े में उपर की चर्ठ जायगा और गुड केवल पानी के

क्षपर घरने से सब घुल खाता है, क्योंकि उसकी निलयों के श्राकर्षण से पानी उस में मीतर ही भीतर चढ जाता है श्रीर ऐसे ही नदी के तीर की घरती पानी से मीगी रहती है ।

यरमायवाकर्षण से बहुत काम निकलते हैं, जो कोई यहा पत्थर काटना हो, तो जिस जगह से चलग करना हो उसी जगह एक मीतर सक्षडों के दुकडे पूज टॉसकर मरदी चीर पत्थर का चोस में रफ्जो, कैसे र चोस पहेगी वैसे र लक्कडी के परमाणुषी में चोस मिदेगी इस से उसका विस्तार चिंवक होजायगा चीर वह पत्थर उस जगह से चाप ही फूट जायगा चीर की किसी गाडी के पहिये पर लेखा चढाना हो, तो उम लोहें की हाल की पहिये पर लेखा चढाना हो, तो उम लोहें की हाल की पहिये के घर से धीडासा छोटा बनाची, फिर उस लोहें की गरम करो, तो उसके परमाणु विमक होजायंगे चीर इस रीति से जब हाल बढजाय, तमी उसको पहिये पर चढाकर फिर उस पर पानी डालो, तो गरमी निकल जाने से हाल के परमाणु फिर सिमट जायंगे चीर हाल पहिये पर बैठ जायगी ।

क्रेंस देश में एक घेर एक मकान की दीवार हाति के बोक से मुक गर्व थी चार गिरा ही चाहे थी, उस टीवार के सीये करने के लिये बहुतेरे यब किये, पर एक न चल सका, तो एक साहिष ने विचार किया, कि पचास साठ लाहे के लट्टे भुकी हुई दीवार चार उसके सन्मुख की दीवार में आर पार लगायें चार दीवार के बाहिरी चार विचर महतीर यादर निकलें हो उन में पेंच बनाकर डिवरियां घरोर रकायों के बनाकर का सिंहरी, जिर एक च सहतीर दीवार वांमने के लिये बीच में हे। इक में पेंच सनाकर हिवरियां घरोन के लिये बीच में हे। इक मीर सब सहतीरों की गरम हों, ते। यरम होने से

छनंके विस्तार वढ जायगे, इस समय में उनकी ठिवरियों की येसा कास दें, कि वे खिसकने न पार्व, जव पहरितार ठका होगा, तो उसके परमाणु सिमटेंगे चीर ठिवरियों से सहतीर ठका होगा, तो उसके परमाणु सिमटेंगे चीर ठिवरियों से सहतीर ठका हो हुआ है, इसलिये वह सहतीर चाप तो नहीं खिस केगा, पर उस दीवार की चित्र परमाणु की चीर खींच लेगा, दीव के सहतीर उतने ही बाहर रहेंगे, जितने पहिले छे दीवार दूसी की हुई ठिवरियों से तनी रहेगी चीर जिन सहतीरों की नहीं गरम किया था, वे ठीले ही खायगे, ते। उनके बारी र से गरम करके, पंच ठिवरी से करें, ते। वे ठेढे होके दीवार की मार भी खींच लेंगे । इस रिति से तीन चार घर सहने तीर गरम करें चीर उनकी येंच करके ठठा होने दें, ते। दीवार सीधी हो जायगी । उस मकान के मालिक ने जय यह छपाय किया, तो दीवार सूची देगई।

परमाएवाकपण के कारण, घरती का रूप भी गील है । श्रीर उसी कारण चन्द्रमा, मूर्य्य जार तारे मी गील है । यत्ती पर जास इकट्टी होने से, जी पानी की यून्द गील ही कर मातीसी दिखाई देती हैं, यद भी परमांगुणों की जाक-भेणयकि का गुण, है ये वाले गणितिस्द्रा एउने से चन्छी रिति से समक्ष में आयेंगी ।

ं बस्तुको की कालपणप्रिक्ति वस है, जिस से हर यक धस्तु दूसरी बस्तु की योंचती है,चाहे उन में जितना कतर हो, परमायधाकर्षय कार सस्याकर्षय में इतना कारर है, कि अब तक यक परमाणु, दूसरे परमाणु, के पास न दीगा, तब तंक यक दूसरे का न खेंचिया कार बस्तु कपनी काकपब शक्ति से दूर की वस्तु की भी खीचती है। जैसे सूर्य श्रीर घरती के बीच में ने। करोड पंचांस लाख मील का चतर है, तिस पर भी मुख्यं घरती हो। खींचता है, की कोई कहे, कि वस्तुओं में प्राकर्पयायकि नहीं है, तो उस से पूछना चाहिये, कि चैसे किसी सस्त की ग्रीर कोई रोजनेवाला न हो. ता वह घरती पर क्या गिरती चार जा वह उत्तर दे, कि यह बस्तु का स्वभाव की होता है, तो हम कहेंगे, कि यही स्यमाय निसंके सारण यक बस्तु दूसरी वस्तु के निकट जाती है. उसी का इस अस्टाकर्पणणिक वाहेंगे श्रीर इसका यह प्रमाण है, कि विना यल पाये कोई यस्तु चल नहीं सकी, चा यम्तु धरती पर गिरती है, चा उस पर कोई वल न पडता, ते। वह क्यांकर घरती की भार चलती है, वही बल जिसके कारण वह गिरती है, उसका भाकपेणशक्ति कहेंगे, परतु का घरती में भाकर्षणणित न होती, ते हर यक बस्तु विना सहारे वायु में ठएरी रहती,'परतु रेशा नहीं देखने में बाता, इस से वृद्धिमानी ने यह विचार किया है, कि भवण्य कोई वल है। जो वस्तुत्री की घरती की भार क्षींचता है, उसी बल के। वस्ताकर्पण शक्ति कहते है चार इस वात पर मी घ्यान दो, कि घस्त्वाकर्पणगक्ति केवल घरती धी के बाधीन नहीं है, कितु धर रक बस्तु दूसरी वस्तु की क्षीयती है, क्येंकि का किसी धम्तु की दूसरी बस्तु के निकट लटका देते हैं, ता वे दोना वस्तु श्रापस में एक टूमरी की श्रार भुकती रहेंगी, परंतु हमारी दृष्टि येखी मूलम महीं है, जी रुनके भुक्ते का देख सकें ।

भगरेजी की बिलायत में उसके देखने के यत्र हैं,।इस से यह बात ठहरती है, कि हर एक बस्तु दूसरी बस्तु की खींचती है, का इस में कोई तर्क करे, कि की हर एक बस्तु में भाकर्पणणिक है, तो चाहिये कि पहर के सब मकान रक दूसरे के। खींचकर मिलजांबे, श्रीर मकान के भीतर वा चस्तु हैं, वे सब एक जगह इकट्टी होजाय, इसका यह उतर है, कि धरती का बिस्तार भार बस्तुओं के विस्तार से प्रधिक है, इसलिये उनकी भाकपेषणकि भी भिधक है भीर वह सब बस्तुमा का अपनी चार खेंचि रहती है चार का एक मकान दूसरे मकान की खींचे चीर कदाचित वह चलंठदे. ता बह घरती के कपर चलेगा, परतु चहां रगढ चधिक होती है, वहां गति दूर तक नहीं छातों फीर कहीं कुछ भी नहीं गति हाती, इस कारण जा यक मकान दूसरे मकान का धीचे, ता यह न चलेगा, तालाब में वा लकडियां चंतर मे डालदी चार्य, ते। उनके। पानी में यहने से घरती की रगड़, न पहुंचेगी चार वे थाओं देर में अपनी आकर्षणणित से यक जगह सकट्टी द्दानार्यगी, बहुचा देखने में बाया है, कि गगानी में लक्षियां दर म की घटती हुई एक खगर इकट्टी द्राजाती है ।

दूर र का बहुता हुई रूप जगह इसहा हाजाता है।
 अद्वियन से यह बात ठहरी है, कि घम्तु का गुहत्व या
ब्रोह्म में भाकर्षण के कारण से होता है, खय हम कियी घम्तु
को अपर उठाते हैं, तो यह बस्तु चाक्र्यणणकि में घरती की
चीर गिरना चाहती है चीर केवल रसी कारण में हाथ पर
बेक्स पहता है, यही बस्तु का गुरूष कहाता है हा चित्र कठीर मम्तु होती हैं, उन में बहुतसे परमाणु, के कारण चाक्रपेयगर्ति चित्र होती है, रसी से हे पदाण बहुत शेक्ति हित हैं भार जिन वस्तुभा में जितने परमाणु, घाडे हाते हैं, उतनी ही उन में भावपंषणित कम होती है, इस हेतु से वे वेगम में भी कम होते हैं।

क्षपर चे। लिखा है, वि वस्तु का वीमः चाकर्पक्यिकि से होता है, इसका यह द्रष्टांत है कि की हस एक वस्तु की लेके किसी मनुष्य के शरीर पे दबावें तो उसका भी बाम मालुम श्वाता है, इसका यस कारण है, कि खब हम उस वस्त की दवाते हैं, ते। वह नीचे के। गिरना चाहती है, परतू उस मनुप्प का गरीर उसे नहीं गिरने देता है, इस से वह वल उसके शरीर पर पडता है, यह बात भी खाना, कि दे। बस्तु के घीच में जितना चतर द्वागा, उसके बगे के चनुसार चाकपेंख पक्ति कम द्वागी, जैसे का दे। बस्तु एवा द्वाय के संतर से दी **उन में से यक यस्तु थार यक छाय के भंतर से हा जाय,** ता पाकर्पसंगति चैायाई होवायगी, क्योंकि पहिले तो एक हाथ का चेतर था, उसका वर्ग एक है चेार तिस पीछे दे। साथ का का भंतर द्वागया, उसका वर्ग चार है, इसी कारण का यस्तु बराजर घरती में मारी दोती है, ठवे पद्दार पर लेबाने से उमका द्याम घट लाता है, क्यांकि उस बस्तु शार पृथ्वी के केंद्र के बीच में परिक पंतर होजाता है, पतर धठने से प्राकर्पक्यक्ति घटवाती है चार पाकर्पक के कारण दोक होता दे, इस छेतु से उस बस्तु का वीफ कम दोकायगा ॥

विद्वानी ने गणितविद्या चे यह ठष्ट्रराया है, कि चा पदार्थ घरती पर पद्मीच मन वेकि का होगा, उसकी ना चंद्रमा की बराबर कपर लेखार्य, तो वह केवल पांच इटांक तोल में रहजायगा, क्योंकि कतर के घटने से काकर्षणपक्ति कतर

,ने वर्ग के प्रमुखार भाम द्वीजाती हैं, जी वस्तुची की पाति में किंसी प्रकार की क्कावट न हो, तो सब थम्सु छोटी बडी घरती के त्राकर्पण से एक ही साथ घरती तक पहुचेंगी, के क्षेत्रिक के कि क्षम देखते हैं कि भारी वस्तु घरती पर चल्दी पहुंचती है पार इलकी यम्तु देर में, ती इसका कारण कडाव के वर्णन में लिखा है, फिर इस,पर की कीई तक करे, ती की प्रदार्थ घरती से बराजर जतर पर है उनकी भाकर्षकणकि का श्रधिक वा कम होना उनकी परमाणुको की सपया के श्राधीन है इसलिये व्यक्तित वस्तु आकर्षेत्रपति की वर्षि काई के कारण हलकी वस्तु की अपेक्षा घरती पर पहिले मर्हुचती है, इस बात की 'इस रीति में खंडन करेंगे, कि अचल पदार्थ लेंडरच के कारण विना जल लगाये नहीं हिंग सर्ते बार जितने परमाणुंधां का जितने थे। प्रे पमय में चलाना हो, तो उत्तना ही प्रधिक यल उनके चलाने में चाहिये, तो का संबंध दे। वस्तु के परमाणुकों में होगा, यही सर्वध उनके पतनवेंग अधात गिरने के वल में होगा, जैसे दे। पत्येरा में रक दी मन का हो भार दूसरा रक मन का जितने यत है इस एक इंटें¹में एक मन के पायर का किसी स्थान तक लेकायमे, तो दे। मन के पत्यर के उसी स्यान तक लेकाने में दना यल लगाना पढेगा, इसी तरह पृथ्यी जितने बल में एक मन से परचर के। गीचती है, उमके दुने घम से दे। मन के पत्थर के। एक ही मसय में खीचलावेंगे, रस से यह बात ठहरी मि सब पस्तु होटी घर्षी एक ही ममय में घरती पर गिरती है पांतु येखा देखने में नहीं भाता 🕯 🗸

पृथ्वी स्वा को मी खींचती है, क्येंकि स्वा भी पत्थर भीर प्रानी की तरह से यक पदार्थ है थीर इसी से यह वात सिद्ध हुई है, कि वायु में भी बिफ है, नीचे की हवा पर के घरती के समीप है, ऊपर की हवा का बोफ पडता है इसलिये नीचे की हवा के परमायु संकुचित वा सिमटे हुए रहते हैं थार इस हेतु से पृथ्वी के समीप की हवा ऊपर की हवा से गुरु पर्यात् भारी होती है, इसका यह दृष्टांत है, कि की बहुतसी रई को तले उपर रक्खें, तो नीचे की रुई अपर की रई के बोफ से पांचिक मारी होती है, थार सिमटी रहती है और रई जितनी ऊपर होगी उतनी ही फैली होगी ■

कितने पदार्थ येसे दिखाई देते हैं, कि घरती उनकी च्याकर्पेय नहीं करती, चेंसे घुषां चार पानी की भाग अपर की चले जाते हैं, परंतु यह बात इस रीति से है, जि जब कोई वस्तु जलती है, तब उसके परमासु काले होकर हवा के साथ जिसका बिस्तार गरमी से फैल गया है श्रीर वह हवा नीचे की हवा से हलकी द्वागई है, कपर की चठते हैं, क्योंकि उस वस्तु के पास की भवा गरमी के कारण भूलकी देगाई है चीर कपर की श्रया का वाम वैसा ही बना है इसनिये कपर की ष्ट्या के दवान में नीचे की मुलकी हवा क्यर की चठा चामुती है, जैसे लकडी पानी की भवेदा इलकी है, जो उसे पानी में जुवांवें, तो वह द्वांडते ही पानी के कपर तेर चाती है मेंसे ही गरम हवा ठडी हवा की चपेता हलकी होती है, वह पाकाय की चार बहां तक ठसे बरावर बेफ की हवा मिलती है, चढ़नाती है, अब यह हवा जलती हुई बस्तु से पाप से चलीवाती है, तो उसके बास पास फिर बार ठंठी एवा बाजाती

है बीर यह भी गरमी के कारण फैलकर ऊपर का चढ़जाती है इस रीति से कपर की चढ़ती हुई हवा की नदी कीसी घारा बधजाती है बार जैसे बेग से घारा बहती है। उसमें लकड़ी नाव भार जा कुछ घस्तु पड़जाती है यह यह जाती है येंसे ही हवा के ऊपर चढ़ने के बल में जलती हुई लक्सी के परमाणु, कपर की उड़काते हैं श्रीर उन्हीं काले परमाणुंबों से मिलने से इवा का रंग काला दिखाई देता है दुसी काली हवा की भुषी कहते हैं का कोई कहे कि जलती क्ष बस्तु के परमाणुमी, में हवा के मिलने से घुवां नहीं होता, तो उससे हम यह पूर्वेगे, खिस दुबान में भट्टी रहती है, उसकी इति काली क्या है। जाती है भवश्य इसका यह कारण है, कि जलती दुई लकडी के परिमाणु हवा के साथ उद्यक्तर जालगते हैं और इति में जम जाते हैं और जा वह कालींच जिसे हम जलती हुत्र वस्तु के परमाणु कहते हैं , जा वे परमाणु न हैं।, तो चाहिसे कि बड़ी र जलती हुई चिन गारियां का गम्म इवा के बल से ऊपर का इति तक उडती है, उनके। भी जलती हुई घस्तु के परमाणु न कहिंगे क्योंकि ये चिनगारिया थाडी दूर उडकर घरती की भाषपर्णगति से नीचे की गिर पड़ती है, येंसे भी धुवां मी घरती पर गिर पहला है यही दाल पानी की माम का भी जाना, भाम बार घुषे में इतना सतर है, कि घुषां ता सदब पदार्थ के पर-माणुको से निकलता दे कीर भाग त्रव पदार्थ से, जैसे जल को माफ़ जिस बारय से चुनां श्रीर माफ़ कपर का उठते हैं,

ठमी कारण से घुर्ज भी हवा में ऊपर की चढ़ जाते हैं उनके नीचे ,श्रम्ति चलाई जाती है, इसलिये ठसके भीतर जा हवा होती है, वह गरम होने इलकी होजाती है, बीर ऊपर की उद्धना चाहती है, परतु जब वह ऊपर बुर्ज में रस्तह वद पाती है, तो चपने वल मे गुट्यारे को उडाये लिये चली चाती है।

दूसरा अध्याय ।

गति के नियम श्रीर गुरुत्वकेंद्र के वर्धन में 1 गति के नियम गतिविद्या के मूल है, इसलिये नियमें। का वर्णन करते हैं, यक नियत स्थान के घटलने का गति कहते हैं, बेंचे के हैं पदार्थ, किसी नियत स्थान की चपेदा भागने स्थान से इटबावे, तो कहेंगे उस पदार्थ ने गति की है जार पहिले वर्षन है। चुका है, कि पदार्थ से सब गुर्वों में जहरूव भी यन गुरा है चार यह वह गुरा है, कि कोई पदार्थ न भाग से भाग चल सके, न चलते में ठहर सके, इस से यह घात पाई चाती है, कि विना चलाये कोई पदार्थ नहीं चल मता, जिस शक्ति से पदार्थ चलता है, उसे वस कहेंगे, जैसे ध्यादे की चाट भी एक वल है, जिस से कील गढ चाती है, घाड़े का खींचना भी एक वल है, विस से हक्का चलता है, पृथिष्याकर्षण भी वल है, जिस से पदार्थ चरती की चार गिरते हैं, परमायवाकर्षय भी घल है, निस से पदार्थ के परमायु सिमटे रहते हैं बार तेल बार गरमा भी रक बल है, लिस से पदार्थ के परमाणु फैल खाते हैं पीर की एक पदार्थ पर भेवल एक ही यल लगे, ता जिस बार घन लगेगा, उसी बार यह पदार्थ यक सरल रेखा में गति करेगा यक पदार्थ यक स्थान से ट्रसरे स्थान तक जिस परिमाण से चलता है, उसे गितिमिति कहते हैं भीर गित का यह एक नियम है, के बिध थल से पदा थ चलता है, उसके भनुसार उमकी गितिमिति वा भी प्रता होती है, भीर लो एक पदाथ को गित के दूसरे पढार्थ को गित से न मिलांदे, तो उसकी गित को एकिन्छ गित कहते हैं जैसे एक हो छा ए० के सर १० छटे में दे है, तो एक छटे में दे है, तो एक छटे में ऐ को स चलना यह उसकी गितिमिति हुई भीर लो दो पदाय चलते हों, उन में यक की चाल को दूसरे की चाल से मिलांदे, तो उस उमर्यनिष्टगतिमिति कहेंगे, छेसे एक मनुष्य नाथ को खेवता हो, तो यह नाय को बपेदा स्थिर होगा बोर उसकी भीर नाय चली जाती हो, उसी भार वह मनुष्य नाथ पर चले, तो जिस परिमाण से वह चलगा, उसी परिमाण से उसकी गक निष्ठगतिमिति को परिमाण से उसकी गक निष्ठगतिमिति होगी, परेतु विश्व भीर नाथ चली जाती हो, उसी भार वह मनुष्य नाथ पर चले, तो जिस परिमाण से वह चलगा, उसी परिमाण से उसकी गक निष्ठगति यह कावेगी और मनुष्य श्रीर नाथ दोनों को एक निष्ठगति यह कावेगी और मनुष्य श्रीर नाथ दोनों को एक निष्ठगति यह कावेगी और मनुष्य श्रीर नाथ दोनों को एक निष्ठगतियों का श्रंतर, उनकी उमयनिष्ठगति होगी होगी ह

यसे ही जा दो गासी एक रस्ते में एक ही चार वा सन्तुष्ण चली जाती हो, तो उनकी यक्तनिष्ठगतिमिति का फतर उनकी उभयनिष्ठगतिमिति होगी, चार जा वे दोना गास्त्रिय एक स्थान से रेसे दो मार्ग में चलें, कि वे मार्ग एक सीध में न हों, तो कुछ समय पीछे उन दोनों के वीच में जा सीधी दूरी होगी, वह उनकी एकनिष्ठगति का परिमाय होगी चीर उरी की सीध उभयनिष्ठगति की दिशा होगी ।

यक नियत् समय में का काष पदाध जितने स्थान में गति करें, उस से इसकी यकनिष्ठगति का परिमाण हो सका है, केस प्रति संटे की गतिमिति निकालनी हो, तो जितने कास बले हों, उन में उन सटी का माग दो, का उतनी दूर 'चलने में व्यतीत हुए हों, जैसे खाक १००' के सर्ग 'क्र घंटे में आग, तो १०० में १० को भाग देने से, ६ कोस प्रति घटा, यही गितमिति हुई, इस से यही बात निकलती है, कि गितमिति को, समय में गुणा करने से घात, दूरी के तुल्य होता है, जैसे एक घोडा, एक घटे में तीन कीस चले, ती सह ६ घंटे पींडे, १८ कोस पहुच जायगा !

जब कि यक पदार्थ समान काल में समान गति करें, तो उसे समगति बाहते हैं, जब एक यल एक पदार्थ के। चलाकर पाप ठहर घाय, तो येथे वल से समगति निकलती है, जैसे गेंद का संडे के वल से सीघा फैंकें ती, उसकी समगति मालुम श्रेती है, परतु उसकी समगति नहीं है, च्यों च्यों वह घरती की श्रार गिरती **है वैसे ही** उमकी फीचला घीरे र घटती जाती है, क्योंकि तुम्हें रोाचना चाहिये, कि गेंद रक घड वस्तु है, चीर उस में यह सामध्ये नहीं है, कि वह स्नाप ही चाप चल निकले, वा चलते में ठहर सके फीर वह जा नीचे का गिरती चै, तो अवस्य कोई रेसा प्रवल वल द्वागा की पूर्व यल केंद्र जिप से गेंद ऊपर की चली जाती थी, रीक देता है, स्सलिये गेंद नीचे की गिर पड़ती है श्रीर वह प्रवल वल पृधिब्याकर्षण है, की पृथिष्याकर्षण श्रीर, श्रीर वल खेरी इवा की रीक, या घग्ती की रगढ़ गेंद की चाल की नहीं रोकती, ती गेंड सदा यक सीच में समगति करती चली जायगी, परतु घरती के खपर येथी नित्य गति देखने में नहीं भाती परतु खगान में यद्देश का गति नित्य है व

अय एक वल से एक पदार्थ एक श्रीर गति घरता ही, उसके सन्मुख श्रीर कोई वल उस गति का रोके, जिस से पदार्थ की घोष्रता क्रम २ से घटती चनी जाय, येसी गति की खीयमाखगति कहते हैं ।

जब कि यक वल किसी पदार्थ के। गति में करे थार जब तक वह पदार्थ गति करता रहे, तब तक वह उसके साथ लगा रहे, कि जिस से उसकी थींग्रता घरावर घढी चली जाय, तो उसकी वर्धमानगति कहिंगे !

कल्पना करो, कि ऊचे मुर्ज पै से सक पत्थर की खब नीचे का फेंकि, उसी घडी पृथिव्याकर्पण न रहे, ता यह नीचे का समगति से गिरेगा, कारण यह है कि अब वह पूर्व वल पाकर नीचे की चला भाता ही भार उसका चलते में कोई न रोमे, तो वह न ठहरेगा चार का पृथिक्याकर्षण बना रहेगा, बार का वह पत्थर नीचे का गिरेगा, ता उसकी गति क्रम २ से बक्ती चली जायगी श्रीर गणित श्रीर परीदा से यह बात उद्दरी है, कि अब मारी पदाय किसी क्षे स्यान से नीचे की गिरते हैं, ता पृथिव्याकर्पण के कारण वे पदार्थ यांदले सेकंड पर्यात् ठाई विपल में, सेलच फूट नीसे गिरते है चार दसरे सेकंड में, पहिले सेकंड की चर्चेंचा, तीन गुनी दूरी पर, प्रधात ४८ फ़ुट नीचे गिरेंगे, तीसरे सैकंड में पांच गुनी दूरी पर, पर्यात् द० फ़ुट नीचे गिरेंगे, चाेंथे में सात गुणी दूरी पर, पर्यात् १९९ फ्रुट नीचे गिरिंगे पार इसी रांति से, उन पदार्थी की गतिमिति पार दूरी नीचे गिरने में क्रम २ से प्रधिक देशती चली जाती है, जैसे किसी कुर की गहराई, वा किसी हवेली की ठवाई जाननी हो तो उसके छापर से एक पत्थर नीचे का सहस्र में द्वांड दें। श्रीर देखा कि जितने धैकंड में यह मीचे तक पहुचता है, फिर कपर के

हिसाव से गिहराई कुए की या उचाई मकान की मालूम हो जायगी ने। यक पत्थर सीधा ठपर ने। फैंकें ते। जितना समय उसे चढने में लगेगा, उतना ही उतरने में भी लगेगा, चढती वेग उसकी घोघता, पृचिष्याकर्षेष के कारण, घटती नायगी चार उतरती वेर, उसी कारण से उसकी घघिक होती चायगी, जितना वल कि उसने फैंकने में लगता है, उतने ही वल से, पृथिव्या-कर्षेण के कारण, घरती पर यह गिरता है ह

चेन पत्थर को घोरे से ऊपर का फैका, तो वह बहुत ऊचान चढेगा, परतु पृथिव्याक्रमेश के कारण, जन्दी गिरपटेगा चीर वेन उसे प्रधिक वल से ऊपर का फैका तो वह बहुत ऊसे चढ जागगा चीर वह धरती पर देर में गिरेगा ॥

कल्पना करो कि ठसे इतने बल से फेंकी, कि यह केवल १६ फुट ऊपर चठ़काय, तो यह यक सेकंड पर्यात् ठाई है, कि यक पदाय की १६ फुट ऊपर फेंकने में, जितना बल चाहिये, उतने बल से बढ़ पक सेकंड में टतना क्या चढ़ बायगा थार इसलिये पदार्थ के उतरने थार चठने में तुल्य समय लगता है, जो पत्थर की इर फुट फेंकनो हो, तो यल यायग थार इसलिये पदार्थ के उतरने थार चठने में तुल्य समय लगता है, जो पत्थर की इर फुट फेंकनो हो, तो उसकी यायन लगेगा, खब यक पदार्थ की कपर फेंकते हैं, तो उसकी यायना कम र से घटती खाती है थार जब यह नीचे की गिरता है, तो कम र से उसकी योगता बठती जाती है, इस से यह बात निकलती है, कि चठने थार उत्तरने, में दोना की गति तुलवाती है, चाई पदार्थ कपर को यायन चठ वा कम ब

पदार्थ गति में हो पीर खब दूसरे पदार्थ में टक्कर खाय, बीर

वामबीय पदाधी में ऋघिक होता है और इन से उतरते,

कठार पदार्थ, स्थितिस्थापकियिष्णि होते हैं, जो हाथीदात या किसी चातु की दे। गीलियों की मिडायों, ते। जिस स्थान पर योग करेंगी, वहां दीना के माग चपटे होजायंगे, परंतु सनकी स्थितिस्थापकियिष्णुता के कारण उनका चपटा माग गील होजाता है और वे। संपात के स्थान में एक गीली पर सियाही की युन्द रख दी चाय भार दूसरी गीली चलकर उस स्थान में टक्कर खाय, ते। सियाही फैल जायंगी, इस से मालूम दोता है, जि स्योग का स्थान चपटा होजाता है व

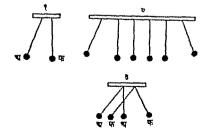
मृदु पदाय जैसे मट्टी, माम, घी, भादि पत्यंत ही कम स्थितस्थापकविशिष्ट होते हैं ।

स्थितिस्थापनिविध्या से पीर नीयती, प्रथात दयने का गुण पाया जाता है पार यह गुणपदाणों ने हिंदी के पायीन है, क्योंकि जिन परमाणुपें से एक पदार्थ बना है, जो उनके बीच में हिंद्र था जाली स्थान न होते, ते। वह पदार्थ दय नहीं सका, परंतु इस बात के कहने से यह मत समकें, कि जिन पदार्थों के परिमाण एक दूसरे से प्रियंक दूर रहते हैं, वे पदार्थ प्रियंक स्थितिस्थापकिविध्या होंगे, क्योंकि स्थितिस्थापकिविध्यात का किवल दयान ही का पर्य नहीं है, परंतु जिस सल से पदार्थ प्रथम है, जय वह यल उसके छपर न रहे, ते। वह पदार्थ प्रथम स्थितिस्थापकिविध्यात के गुण के कारण, किर ज्यों का त्यों है। काम, प्रयात उसका विस्तार के बराबर हो जाम ॥

ष्टायोदोत चार्र पातुपदाय के हिंद्र केवल चांज से देखने में नहीं चाते, परनु यह बात परीक्षा में ठचरी है, कि सोना जा प्रधिक ठीस होता है, उस में भी प्रत्यंत छिद्र होते हैं, प्रीर जा कोई सेने का पीला गीला बनाकर, उस में पानी खूब मर दिया जाय फिर वह गीला खूब बीक से दवाया जाय, तो पानी सोने के छिद्रों में होकर बाहर की निकल पायेगा ।

वेततल के मट्टों का काए भार स्पंच श्रार रोटी इन में हिन्दू इतने भविक होते हैं कि वे द्वेटि र गठेंसे मालूम होते हैं कई एक प्रकार के काए गेंसे होते हैं कि खब तक उनका साफ नहीं करते तब तक उनके हिन्दू भाख से स्पष्ट दिखाई देते हैं भार का पदार्थ साफ भार चिकने हैं तो उनके हिन्द केवल श्राप्य से दिखाई नहीं देते ।

श्वायोदोत्त में स्थितिस्थापर्काविष्णृता का गुण पूर्व है क्योंकि जितने वल से वश्व दयाया जाता है उतने ही वल से वश्व ऊपर की उठ श्वाता है वा श्वायीदांत की दी वरावर गेलियां घरावर डोरों से वाचकर लटका दी वाय ।



इन में से (क) गोली की करा 'इटाकर फिर छोड़ दें तो घट (भ) गोली टक्कंर खायगी भार घट्ट जिसनी दूर से दें होड़ी गर्ने होगी, उतनी क्षी दूर घट्ट (भ) गोली की द्वटा देवेगी, परंतु (क) गोली गति करने से उछर जायगी, क्षींकि जब धट्ट (भ्र) गोली से टक्कर खायगी, तो उसे उसके पलटे में, एक टक्कर (भ्र) से मिलेगी भार इसलियें उसकी गति नष्ट हो जायगी, इसलिये जब यक पदार्थ दूसरे पदार्थ से टक्कर खाता है और दूसरा पदार्थ जिसनी गति करता है उसनी ही पहिले पदार्थ की गति नष्ट होजाती है भार उस गति का जिनाण पहिले पदार्थ के टक्कर देने से होता, परतु दूसरे पदार्थ के। प्रत्याधात, था उलटी टक्कर देने से होता है।

जा हायोदांत की ६ वरावर गोलिया बरावर **ये**से लटका**र्र** चार्य भार पछिली गाली का चरा इटाकर, इस तरह छाउँदे कि बह दूसरी गेली से चाकर टक्कर खाय, तो बीच की चार गोलिया गति करती नहीं मालूम होंगी, बीर छठी गोली इसनी दूर घट बायगी, बितनी दूर में पहिली गोली घटाकर छाडी गर है। और छठी गाली केवल गति करती मानुम देशती है इसका यह कारण है, कि जब पहिली गोली टूसरी गोली में, टक्कर खाती है, ता पहिली गोली की गति दूसरी गोली की उलटी टक्कर से नष्ट होजाती है श्रीर रेंसे ही पूसरी गोली, तीसरी गोली से टक्कर खाती है श्रीर उसी की गति भी तीसरी गोली क्षी उलटी टक्कर में नष्ट शिकार्ती है, इसी रीति से तीसरी माली की गति चीघी गाली की उलटी टक्कर से नए द्दाजाती है, बत के पिछली गोली जिसका, काई बीर गोली उलटी टक्कर नहीं दें मती, यह इट बाती है क्षपर निम

कमें का वर्षन हुचा है, वह केवल पूर्वस्थितस्थापकविशिष्ट पदार्थों में पाया चाता है है

का मिट्टी की दे। बरावर गैलिया बरावर पूत से लटकाई चाय पार उन में से (क) गाली का लबहुपी दिया से इटाकर. क्षांडदें भार वह (भ) गाली सेटक्कर खाय, ता (क) गाली की गति का फुछ जिनाय श्रेषायगा, श्रुपलिये वे दोनी गोलिया (क) श्रीर (भ) तक गति करेगी, परंतु जिस लंबी सीघ में (भ) गोली लटकती थी, एस मुख से जितनी टूर (क) गोली के। चटाकर गिराया था, उतनी दूर (क) भीर (अ) गोली टक्कर खाने गति न करेगी, तो भी घात चेतर प्रत्याघात तुल्य द्देगि, क्योंकि जितनी गति (भ) गोली जितने स्थान में करेगी, उतनी गति (क) गाली की नष्ट द्वाखायगी, की उन्हीं गोलियों में स्थितिस्थापकविधिष्ठता का गुण भपूर्ण हो भार यक गोली दूसरी से टक्कर खाय तो चिस गोली में टक्कर लगेगी, यह उस मिट्टी की गोली की प्रवेश प्रधिक हट **जायगी, परतु हाधीदांत की गाली की भरेदा कम ह**टेगी, भार लेंसे मिट्टी की गाली का पश्चित टक्कर खाती है, डमकी प्रवेद्या यह कम गति करेगी, श्रीर शायीदात की गोली छ। टक्कर फाते ही ठहर जाती है, उसकी प्रपेदा वही बिलकुल न ठप्टर चायगी, परंतु कुछ सूद्धा गति करेगी श्रीर ठसकी षितनी गति नष्ट होजाती.है, उतनी ही गति दुसरी गानी में उत्पन्न द्दानाती है, इस से यह बात निकलती है, कि दी भ्रपूर्य स्वितस्थापकविशिष्ट श्रीर भस्वितस्थापकविशिष्ट पदाध प्रधात जिन में स्थितिस्थापकविशिष्टता नहीं है, छनके कमी की अपेवा अपूर्व स्टितिस्यापक्रमिशिष्ट पदार्थ का मध्य कर्म श्रेगा ह

पदी चन्न ठउते हैं, तन वे भपने पद्मा से हया में टक्कर देते हैं, बीर इवा के प्रत्याघात वा उलटी टक्कर से कपर कें। उसते हैं वा सीधे रहे चले जाते हैं भीर वा उनकी इवा में उद्दरना देता है, तो वे पत्री की इतने वल से इया में टक्कर देते हैं, कि वह बल छनके गरीर के गृहत्य वा ब्राम्स के तुल्य द्वाता है, क्यांकि इस से हवाकी उलटी टक्कर के कारण उनका धरीर छवा में ठहरा रहता है, चार इस रीत में पन्नी स्थिर रह सका है क्योंकि किसी एक पदार्थ पर एक सीच में जा दे। चार दे। तुल्य बल लगते हैं ता वह पदार्थ गति नहीं करता, रेंसे ही पृथिव्याकर्षक पद्मी के शरीर का नीचे का खीचता है, श्रीर हवा का प्रत्याघात ठसे ऊपर की रुखता है, चीर पृथिव्याकर्षय का परिमाण पद्मी के शरीर के बाक से जाना जाता है, बीर पद्मी जब ठहरा चाहता है, तो उसके गरीर का वाम और हवाका प्रत्याचात तृत्य रक्षते हैं, इसलिये वह यधी हवा में ठहरा रहता है, येसे न्ही **चन्न पद्मी के। कपर उन्ह**ना द्वेता है ते। वह श्रपने पत्नी से हवा में बलना बल करता है, कि वह यल उसके धरीर : के बाम से पधिक होता है, इसलिये हवा का प्रत्याधात भी उसके शरीर के बेक्स से अधिक होसाता है, और इस कार्य यह पद्मी कपर, की उन सका है, क्यांकि सब एक पदार्थ पर यक सीच में दी देश प्रार धतुल्य बल लगें, ती जितना बडा वल छाटे वल चे पियक द्वागा, उसी के प्रनुसार पदार्थ बड़े बल की दिया की भार गति करेगा, इसलिये हवा का प्रत्याचात पर्चा के यरीर के गुक्तक से प्रधिक है, धार गुरुत्व से पृथिव्याकर्षण के वल का परिमाण वाना जाता है

प्रसत्तिये यद्य पद्मी कपर की गति करता है, ऐसे ही खिस वल से पद्यो हवा में उडता हो, वह उसने धरीर के वेग्फ से कमली हो, तो वह पद्धी नीचे की उतर पावेगा, जैसे चील्द जब बहुत क्वी इवा में चढ जातों है, तो उत्तरती वेर अपने एक फैलाये जिना हिलाये नीचे की अपने घोसले का सूत वांचे उतर चाती है, चार का पद्मी कपर का उडता है, तो पपने पद्यों को फैलाके हवा में बल करता है श्रीर चा हवा सन्मुख की बहुती हो, ती उनकी मुकाब लेता है, बार फिर फैला देता है, येंचे शी बादमी खब बल में तैरता है, ते। पपने द्वारों की फैलाके बल करता है चीर खल की छलटी टक्कर से चागे का तरता है, परतु खब छायों का फेलाके वल करता है, ता उस पीछे उनका सुकाड लेता है, क्योंकि चे। न सुके। है, तो चल उसे चागे वठने से रोकेगा, रेंसे ही जब मच्छी तेरती है, ता अपने पेरा का फैलाके मुक्ताइ लेती है, रेसे ही जब नाव की डांडों के बल से खेवते हैं, तो पहिले उन्हें पानी में हवाने उन से बल काते हैं, फिर उन्हें तिरका कपर का उठा लेते हैं ।

घात के विपरीत का प्रत्याचात होता है उसी से परावर्तन गति उत्पद्ध होती है !

जेसे तुम एक गेंद के। दीवार में मारो ते। वह उलटो लेट आवेगी इस उलटो गित के। परावर्तनगति कहते हैं चेतर इसका कारण दीवार का प्रत्याचात वा उलटो टक्कर है चे। गेंद के। सीधी लम्बद्धपी दिया में फेंको तो यह उसी दिया में लेट घावेगी घार के उसे जितनी तिरही फेंकिंग उतनी हो तिरही वह दूसरी चेतर गिरेगी । जैसे कल्पना करो कि (कि के) एक बैठक का फ्रये हे बोरे (कग) लम्बद्धपी दिया हैं जिस में गर्म गेंद फेंकी जाय ती बहु गेंद फर्ये ब में (क) स्थान में टक्कर खाकर (करा) की बार उलटी लाट बादेगी बीर के उस गेंद का क तिरही (चक) की सीस में फेंक

ता घह (क ज) रेखा की बार उलटी लीटेगी ता (ग क च) काय से गेंद की पूर्व गित के तिरहेपन का परिमाय जाना जाता है बार (ग क ज) काय से उसकी लीटने की गित के तिरहेपन का परिमाय जाना जाता है (च क ग) काय को प्रान्तकाय कहते हैं बार (ग क ज) काय को प्राप्तकाय कहते हैं बार (ग क ज) काय को प्राप्तकाय कहते हैं बार (ग क ज) काय को प्राप्त निकाय, बार की गेंद पूर्व व्यवस्थित स्थापकाय विद्याप्त कि को गेंद पूर्व विद्यापकाय कि का प्राप्त के हो को एक प्रदा्य पर दो तुल्य सल यक मीच में सन्मुख लगे ता वह प्रदा्य गित नहीं करेगा परतु जो उन बलों को दिया समकाय मनावें ता प्रदार्य की गित समकाय के बीच में हो के होगी।

की गीत समकीय के बीच में हेले होगी।

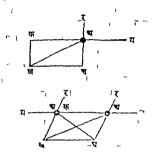
केसे की दायोदांत की (क) गोली पर (म) भीर (र) दी,
तुल्य बल टक्कर देलर हटायें, ती की

(र) बल न होता, ती (म) बल के
कारख, (क) गोली (क) की चेरा गति
करती, येंसे ही की (म) बल न होता,
ती,(क) गोली (र) बल की टक्कर से,
(क) की चेर गित करती चेर की (म)
और (र) दोनी बल, सन्मुख एक ही

भार में (भा) गाली पर लगते, ता उनका वल एक दूसरें की टक्कर से नप्र हो साता, रसलिये से (य) श्रीर (र) यल (प) गाली का एक ही समय में टक्कर देंगे, तो वह उनकी दिशाओं के बीच में होकर गति करेगी श्रीग जितने समयः में (स), वा (र) बल के। चलग लगता, तो वह (च) गोली के। (क), वा (च), स्थान तक जितने समय में पहुचाता, ठतने ही समय में (भ) गाली दाना बलां के संयोग से, (ग) स्थान तक पहुचेगी श्रीर थे। (ग) चिन्ह मे, (क) श्रीर (च) चिन्ह तक रेका कर दीकाय, ता (चका गच) वर्गदेव वन बायगा, भीर (भग) तिरही रेका, जिस में (भ) गोली गति करेगी वह उस क्षेत्र का कर्ष होगी, येथे ही कल्पना करे, कि (र) त्रीर (य) दे। चतुल्य वल हैं, उन में (य) वल (र) बल से दुना है थार वे बल समकाय की रेखाया की थार गाली को इटाते हैं, तो खब (म) वल (म) गोली पर लगेगा, तो रुचे (र) वल की अपेका दूना इटा देगा और इस कारण, (श्रक) रेजा, (श्रक) रेजा से दूनी दोगी श्रीर की दोना वल यक ही समय में लगेंगे, तो गेंद (घ) स्थान में पहुचेगी भार का (स) विदु से, (क) भार (श) विदु लक रेका कीची जाय, तो (शक व च) सायत होत धन जायगा श्रीर (शक) उसका कर्य होगा भार फिर कल्पना करा, कि वे ही (य) भार (र) चतुल्य बल, न्यून केाय की रेखाओं की चार गाली का इटाते हैं, ती भी जब दीनें। बल यक समय में लॉगी, ता गोली (भ) से (अ) स्यान तक पहुँचेगी भार (भ छ) रेका जिस में वह गति करेगी, वह (च क च च) समानांतर चतुर्मुज सा सर्व होगी, चीर वा गोली पर दे। चतुल्य बल,

ì

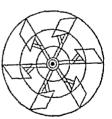
फिएक के तथ की रेखाचें की भेर, गेली पर लगें, तो वह समानातर चतुर्मुंच के कर्ष में होकर गति करेंगे, जैसे के गेली (क) स्थान से, (य) चार (र) झल लगने के कारण गति करे, तो वह (कच) कर्ष में होकर गति करेंगी।



ं चव हम चमालार समय का वर्षन करते हैं अब यक प्रवार पर दो येंचे बल लगें, कि यक तो उसे सरल रेला में हटाता हो जीर दूसरा बल उसे एक नियत स्थान के गिर्द रखता हो, तो येंसे दो बलों के एक पदार्थ पर लगने से, चमालार समय उत्पन्न होता है, जैसे एक रस्की के एक होर में, एक गिर्द बीधकर, रस्की का दूसरा होरा हाथ में लेकर, धुमावें, तो, उस गिर्द के धूमने से, एक चिन में मा पार बले हैं, विस तो दहा वले हैं, बिस से गेंद की जैककर धुमातें हैं चार दूसरा रस्सी का बल हैं, बिस से गेंद की जैककर धुमातें हैं चार दूसरा रस्सी का बल जिस से गेंद की जैककर धुमातें हैं चार दूसरा रस्सी का बल जिस से गेंद हा हो के गिर्द से हटने नहीं पाती सार बा रसी

को मेंद्र फिराने में काटरें, तो रस्क का बल, जिस से मेंद्र बाय, या प्रमुनी के मिर्द फिरानी हो, उस क्रुट कायमी प्रेर कक सीची रेखा में उसी चली जायमी क्रिक बल से वा गित होती है, वह सदा सरल रेखा में होती है, चल्ली के पंखे, जा एक स्थान में जुड़े रहते हैं, जय हवा के यल से वे चलते हैं, तो उस नियत स्थान के मिर्द पंखे फिराने हैं चीर उसी स्थान की चल्लाकारसमय का केंद्र कहते हैं, परतु जिसे लट्ट प्रपनी चीच पर फिराना है, तो जा एक कल्पित रेखा, उसकी चीच में होकर उसके बीच में होकर जाय, उसे लट्ट की गित का चार्य कहेंगे चीर उसका प्रत्येक माग चल के

के गिद्र गित करता है और चक्राकारअमक में यह बात च्यान देने के योग्य है, कि जब कोई पदार्थ चक्राकारअमक करता है, तो उसका का माग गति के चल हे दूर होगा, उस की पीएता दूसरे भाग की चपेचा, जी गतिके चल, हेवास



होगा, अधिक होगों भार जा भाग गति के श्रद्ध के जितना निकट होगा, उतनी ही उसकी शीधता कमती होगी भार गति का भव, ते। स्थिर रहता है, केसे पवनचत्नी के पंद्रों के सिरे, उनके भार भाग की भरेता यक ही समय में भविक स्थान में पूमते हैं, केसे पवनचत्नी के पंदों का खतुष लिया है, ते। जी मृत पंदों के सिरों को छूता हुया जाता है, वह बार पृती

की भाषेदा की पखे के नाचे के भाग के धूमने के स्थान का प्रमाय सता है, यहा द्वीगा विस अल से एक पदाई नियम ानं के गिर्द फिरता है, उस बल का केंद्राल्यस्व न्यम् ूर्व है बीर बिस बल से वह पदार्थ नियम स्थान से इटने की चाइता है, उस बल की मेरित्स्तम्स कहते हैं. चक्राकारभ्रमणे में केंद्राकुष्ट वल चार केन्द्रोतस्त्रत वल, सुले द्वर देति है, बीर की केन्द्राकृष्ट वर्ल केन्द्रीत्स्वत वल, से प्रिचिक द्वीगा ता वृद्ध पदार्थ निस केन्द्र के गिर्द घमता है. उसके समीप भाषावेगा भार का केन्द्रात्स्त यल केन्द्राक्ष वल से अधिक द्वागा ते। यह पदार्थ केन्द्र से श्रीर अधिक दर इट जावेगों चै।र की जिसी कारण से केन्द्राकृष्ट बल, न्यू है। जाय. तो केन्द्रोतस्त्रत बल, के कारण पदाय जिस समय में केन्द्र से घटेगा चार उसी समय में विस चार गित करता श्वागा, रुसी चेर यह सरल रेखा में गति करेगा, सेसे एक पत्थर की एक रस्ती के चिरे से बांधके गाफन की रीति से फिरामा, ता वह रस्पी टूटते ही, उस ससय जिचर गति करता होगा, उधर ही सरल रेखा में फिका चला जायगा **थे** से (क) गेंद के। (भ) स्थान के ः गिर्द फिरायें, तो उसके चक्राकार- य

भ्रमण से (गच) मृत बन जागगा चीर जा (चक्र) रस्सी विस से गेंदा वंची हो, (ज) स्थान पर ट्रट काय, ताबद (च क) रेका की चार गात करेगी, इस रेक्स की ची इस्त की परिधि की छूती है, यून की सपामरेखा कहते हैं श्रीर

के। (च) केन्द्र से, (क) स्थान तक रेखा खीची चाय, ते। वह (ज क) रेखा पर लम्य द्वागी, इसलिये केन्द्रोतस्रत बल के स्थान में, जा संपात वल कहें, ता कुछ दूपण नहीं है, द्या यक गेंद्र का सीची बरावर फेका, तो उस में गति के समय तीन घल से कम न लगे द्वागे, एक ते। उत्सेपणनस चर्यात् फेॅंकने का बल, दूसरे इवा की रोक का वल, तीसरे पृथिष्याकर्षण का यल, पृथिष्याकर्षण श्रीर द्ववा की रीक मे दोनें। धल उत्वेषय वल ये विषरीत लगे रहते हैं, पीर मुन्ही के कारण रुत्वेपण वल क्रम २ से घटता चला जाता है, बीर बत में पदार्घ घरती पर गिर पहता है, परतु का ठत्चेपण वल पधिक होता है ते। पृथिव्याक्षरेण पीर हवा की रोक ये दोने। यल पूर्व बल की देर में दवा सके हैं, , जैसे यक बटुक से गाली द्वाही जाय है।र एक गेंद हाथ से फेंकी जाय, तो गीली गेंद से बहुत दूर पर धाकर गिरेगी और इस रीति से जा पदाथ फैंके जाते है, वे बक्रगति में गिरते हैं, जा उत्सेपण चार पृथिव्याक्रपण इन वली के कारण , समगति दोती, ते। गेंद वा गोली समानान्तर, चतुर्मुंध के - कर्ण में द्वाकर गिरेगी, परतु उत्चेपण यल से समगति हीर्सा दे भार पृथिव्याकर्पण से वर्द्धमान, पीर एस यल की सृद्धि के कारण गेंद वा गाली घरती पर लन्दी घन्नरेखा में गति कारती हुई गिरती है, जैसे (क्ष) स्टान से यब गेंद बरायर सीधी इस यल से देवी बाय, कि वह (ट) स्थान तक १०० ् फुट यक सेकड या ठाद विपल में लाय, ते। जा उस गाली पर पृथिय्याकपेख यल न करे, तो बह (ट) स्वान से (उ) स्यान तक दूसरे सेकंड में भी १०० फ़ूट जायगी, ऐसे ही (४) में गिरेगी बीर पहिले सैकड में जितना गिरेगी उसके तिगुने स्थान वा ४८ फूट दूसरे सैकंड में गिरेगी, पहिले सैकंड के पांच गुना स्थान, वा ध्व फ़ूट तीसरे सेकंड में गिरेगी, बार पहिले सेकंड की सात गुनी दूरी वा १९२ मुख चोके सेकंड में गिरेगी, परंतु जब पृश्चित्याकर्षण चेतर उत्चेपण चल ये दोनी 'मिलकर गेंद्र में लंगेंगे, तो वह जिस रेका में' गति करेगी, 'ठसके। बताते हैं, (बंट) चा रेखां समान भूमाग के समानांतर है, उसके समानांतर (क में) रेखा १६ फुट नीची खींचा बीर फिर येथे हो (गम) रेखा (घट) की समानांतर ४८ फूट नींची बोचा बार (चल) रेखा प्रकृट नोचे (घट) की समानांतर खोचा बार १९९ फुट नोचे (घन) रेखा (घट) के समानांतर खींचा, तो जा नेवल पृथिष्याकर्षण हो यल लगता, तो गेंद (भ) स्यान से (क) तक पहिले सैकंड में भावेगी भीर जा केवल उत्वीपण ही बल लगे, तो वह (भ) स्थान से (ट) स्यान तक रक रेकेंड में गति करेंगी इसलिये जब गेंद्र पर दोनें। घन लगेंगे, तो वह गेंद उनके भीच में (भ)स्वान

से (प) स्थान तक रक सेकड में पहुचेगी सेार येसे की ले। केवल पृथिक्याकर्पेय श्री यल लगता ते। यह दूसरे सैकड में (प) स्थान से (ग) स्थान तक पहुचती श्रीर येसे ही जी केवल उत्चेपस बल ही लगता ते। वह दूसरे सेकड में (ब) स्यान से (अ) स्यान तक पहुचती इसलिये जब दोनी बल एक ही ममय में लोगे तो गेंद द्वेनिं बला के बीच में होकर दूसरे सैकड में (भा)स्थान से (म) स्थान तक पहुचेगी ऐसे ही तींसरे सेकड में वह दोना वलें के कारण (भ) स्थान से (स) स्थान तक पहुचेगी श्रीर चीधे सेकड में (न) स्थान तक इस रीत से बहु गेंद (भाषम ल न) यक्त रेखा में गति करेगी चौर सरल रेका में गति तो जब करती की (चक) (काग) (गच) चे । (चच) मुल्य होती वा प्रशिव्याकर्षण का घल सम द्वाता वायुके प्रत्याघात वा राकाका वर्धन करते हैं गेंद्र की जितनी शीघता आधक होगी उतना ही वसे पवन प्रधिक रोकेगी क्योंकि जितने बल से इवा के परिमाणणुषे का टक्कर देगी उतने ही वल से वें उसे टक्कर देंगे इसलिये की गेंद की भीचता पश्चिली भीचता की अपेदा दुनी देखाय ती इवा की रोक भी दुनी देशी केवल रोक ही दनी न होगी परतु गेंद की शोधता दूनी होने मे वह पहिली गेंद्र की चपेता एक ही समय में दूने स्वान में गान करेंगी चार इस कारण उमे छवा से चार दूनी टक्कर मिलेगी भाग सय सिलकर उसे पहिले गेंद की प्रयोदा चागुनी टक्का मिलेगी कारण यह है कि खितने वल मे गेंद टक्कर देगी उसी के चनुसार हया भी उसे उलटी टक्कर देगी चार जितनी ह्या में बह गति करेगी उमी म्यान के परिमाल से उसे इस

में ट्रिंक्ट्र मिलेगी इसलिये जब उस गेंद की घोंछते। पहिली गेंद की खेपका दूनी होती है थोंग दूने स्यान में गीत करिती है इसलिये उसे हकों से चीगुनी ट्रिंक्टर मिलेगी थार की घोंचता तिगुनी होजाय तो वह हवा में पहिली गेंद की खेपका एक ही समय में हवा में तीन गुनी गेंति करिंगी थार हवा में तिनी गुने वल से ट्रक्कर देगी थार प्रमालिये वह हण से तीन गुनी उलटी ट्रक्कर खायगी थार प्रमालिये वह हण से तीन गुनी उलटी ट्रक्कर खायगी थार सम्मालिये वह हण से तीन गुनी उलटी ट्रक्कर खायगी थार सम्मालिये वह हण से तीन गुनी ट्रक्कर मिलेगी।

ि हवा की टक्कर के परिमाण जानेने की यक सुगम रीति ग्रेहें है कि पदार्थ की ग्रीचेंता का वर्ग हवा के प्रत्याचीत की परिक्रिक के पर कीसे की गक पर्दार्थ की घीर्चता है ही ली वर्ष की में गति करगा ता इ की करणे वा ह के परिमान है हैंहे हवा में टक्कर मिलेगी लगर जा उदाहरण के लिख़ बाहे 🕯 उस में पृथिव्याकर्षण चीर उत्विपण यल ये ही दे दे 🖬 र्जेंड के रूपर लेंगे मान लिये हैं उनके कारण वक्करेकारियों नीन करती है चार उस में ध्या की रोक का कुछ विचीर नहीं किया या परंतु गति करने में यह यल भी प्रवश्य पदार्थ का रोकता है इसनिये पदार्थ, उत्वेपण वल चार प्रशिष्याक्रपेस चार प्रया के प्रत्याचात के कारण उत्तर जिस धकरेया का यणन किया है उस से एक भिन्न चक्ररेका ब्रे गति करेगा चौर खब गेंद की मीधी लम्बहर ऊपर की फेंकते हैं, तो घर मीधी नीचे की गिरती है, कारवा यह है कि उत्चेपण चार पृथिव्याकर्पण ये देनि! बल एक रेखा की चीर्घ में होते 🕏 🛭

गुरुत्वेद का धर्मन करने हैं गुरुत्वकेन्द्रे उस विन्तु की कहते हैं लिसके गिर्द पटार्थ के सपूर्व भाग हर यक ब्रोर तुने रहते हैं रसलिये का वह विन्तु वा म्यान यंमा रहता है ता पदार्थ नहीं गिरता चार का उस स्थान का छाइके किसी चीर स्थान की धामें तो उसके गिर्द पदार्थ के मार्ग बराबर तुले न रहेंगे परतु लियर के भाग मिलकर भारी होंगे उँमी भार पदार्थ गिर पहेगा इसलिये अब पदार्थ का गुरुत्वकेन्द्र नहीं संमला रहता है ते। वह पदार्थ गिर पंडता है पेसे हो जब यक बोम की भरी हुई गाडी छचे टीले पर चढ़ती है श्रीर रस्ता यक श्रीर क्या श्रीर दुसरी श्रीर नीचा द्दीता है ते। जिया का पहिया क्या होता है उस पहिये की चार बेम्म का मुकाये रहते हैं चेर का ऊंचे पहियें की भार मुद्ध यल भणिक न किया जाय ते। वह गाडी नीचे पश्चिये की प्रार उलट जाती है कल्पना करे। कि लदी हुई गाडी का जा यह चिप बना है उसका गुरुत्वकेन्द्र (भ) स्थान पर है चीर खिप के

देखने ही से मालूम होता है कि का इम होल में गाड़ी होगी ता लीट जायगी कारग यह है कि उसका (भ्र) स्थान में का गुरुत्यकेन्द्र है वह बिन भाशार है ग्योकि



वे। (भ) स्थान ये (ग) धरती तक लंग खोंचा आग्र ते। यह पहियों मे बाहर पड़ेगा इस वे मालूम द्वाता है कि गुरुत्व केन्द्र मधा गदीं है गुरुत्यकेन्द्र मे धरती तक वे। लंब खोंचा र्च (क) स्थान तक तीयरे मैकंड से चार १०० फूंट जायते. चार चाथ मैकड से (क) में (ब) तक १०० फूंट जाव गी चीर जों (चं)

स्थान से गेंद्र नीसे को छोड़ दी जाय ते!सह पृथिष्याकर्षण के जारण (भ) स्थान से (ज) तक THE THE PART OF TH

१६ कुट पहिले सेनड अस्टिक केन्स्राहरू

में गिरेगी बीर पश्चित बैकड में जितना गिरेगी उसके तिगुने 'स्यानं था ४८ फ़ुट दूसरे सैंकंड में गिरेगी, पहिले सैकंस के पांच गुना स्थान, वा 🗝 फ़ूट तीसरे सेकंड 🖬 गिरेगी, शार पहिले सेकंड की सात गुनी दूरी वा ११९ फुट चोये सेकंड में गिरोग, परेतु जब पूर्विच्याकरेंग भार उत्सारण बल ये देले। 'मिलकर गेंद्र में लंगेंगे, तो वह जिस रेखा में गति करेंकी,' उचका बताते हैं, (बट) का रेखा समान मूमाग के समानेतिर है, उसके समानांतर (क ए) रेखा १६ फुट नीची खेर्चि केर फिर ऐसे ही (गम) रेखा (चट) की समानांतर४८ फुट नीकी केंचा भार (चल) रेखा = फूट नीचे (घट) की समानांतर खींचा चार ११४ फुट नीचे (जन) रेखा (चट) के समामांतर खींचा, तो का केवल पृथिब्याकर्षण ही वल लगता, ते। गेंद (भ) स्थान से (क) तक पहिले सैकंड में भावेगी बीर के येवल डल्बोपय भी अल लगे, ते। वह (भ) स्थान से (टें) स्यान तक यक सेकड में गति करेगी इसलिये जब मेंद्र बर दोने। यस संगेत, तो यह गेंद उनके बोच में (अ) स्वाम

23

थे (प) स्थान तक एक सेकड में पहुंचिगी चार येसे ही छै। क्षेत्रल पृधिव्याकर्पण ही वल लगता तो वह दूसरे सैकड में (भ) स्थान से (ग) स्थान तक पहुचती चीर येसे ही जा केवल ठल्खेपळ बल ही लगता तो वह दूसरे सेकड में (श्र) स्थान से (ह) स्यान तक पहुंचती प्रचलिये खब दोनों बल एक हो समय में लोग ता गेंद दोनें। बतें। के बीच में शेकर दूसरे सेकंड में (भ) स्थान से (म) स्थान तक पहुंचेर्गों ऐसे ही तीसरें सेकड में वह दोना बला के कारस (भ) स्थान से (स) स्थान तक पहुचेगी भार चीघे सेकड में (त) स्थान तक इस रीत से बहु गेंद (चपमलन) सक्र रेखा में गति करेगी चार सरल रेका में गति तो जब कर्छी की (अ क) (कग) (गच) बेगु-(चच) तुल्य होती वा पृधिव्याकर्षेत का यल ग्रम द्वारा वायुक्त प्रत्याचान वा राजा का वर्णन करते हैं गेंद की जितनी शीग्रता पाधक होगी उतना ही रुपे पवन परिक रोकेगी क्योंकि जितने वल से हवा के परिमाणवुषी के। टक्कर देगी छतने ही वल से वें उसे टक्कर देंगे इसलिये का गेंद की घोधता पहिली शीधता की अपेका ट्नी द्वावाय तो इवा की रोक भी टूनी द्वागी केवल रोक ही दूनी न द्वेगी परंतु गेंद की ग्रीघ्ता दूनी द्वेने से अध पहिली गेंद की चपेदा एक ही समय में दूने स्थान में गान करेंगी चीर इस कारच उसे हवा से चीर दूनी टक्कर मिलेगी चार सब मिलकर उसे पश्चिन गेंद की चपेता चागुनी। टक्का मिनेगी कारण यह है कि जिसने घल से गेंद टक्कर देगी इसी के भनुसार इया भी उसे उलटी टक्कर देगी कार जितनी एया में यह गति कोगों उसी स्थान के परिमास से उसे स्वा नाता है उसे गुष्तमधंय सहते हैं भीर थी जगर वा जुड़ बेल उतार लिया जाय ती गुहत्यकेन्द्र का स्थान इटकर मींचे को (क) स्थान पर भानायेगा चीर इस स्थान पर गार्ब के पूर्व भाग तुल जायगे, इस कारव गार्डी न लिटिंगी चीर के (क) स्थान से धरती पर (च) तक लंब खोंचा तो वह यहियों के भीतर गिरेगा चीर गुहत्यकेन्द्र स्था रहेगा ॥

मन मादमी सीघा यस होता है तो उसने ग्रारे का
गुरुत्नेन्द्र उसने पैरों से म्रघा रहता है थीर जब वह वब
भार मुक जाता है, तो वह डिगने लगता है थीर नट के
अपर चठने रस्से पर जड़ा रहता है, तो वस वह देखता है
कि मेरा ग्रारे रक भार मुका जाता है तो जिस हाथ की
भार का यदन मुका देखता है उस हाथ के बांस की मठ
दूसरे हाथ में ले लेता है जिस से मुका हुआ ग्रारे सीघा हो
जाता है इस रीति से वह भागने गुरुत्वकेन्द्र को सीघंके रम्ये
पर सीधा खड़ा रहता है।

यक लाठी में चिर में भंगुली पर रखने उसे देर तक माथी खंडी रख सके हैं भीर उसका यह कारण है, कि जब तक लकड़ी का गुरुत्यकेन्द्र पया रहता है, तय तक लकड़ी भी भगुली पर सीघी खंडी रहती है भीर खय गील चीज की कुलवां जगह में रखते हैं, ती यह लुड़क चाती है, कारब यह है, कि जिम स्थान पर गील पटार्थ के टिकाने हैं वह उसके गुरुत्य लंब से बाहर रहता है, इसलिये उसका गुरुत्य केन्द्र बिन भाधार ठहरता नहीं है, भीर 'से। ठीक गील पटार्थ होते हैं, तो उनका गुरुत्यकेन्द्र उनके ठीक बीच में होता है पगु को गील पटार्थ होते हैं तो उनका गुरुत्यकेन्द्र उनके ठीक बीच में होता है पगु को गील पटार्थ हा यह सग दूवर की हो हो हो ला है सग्तु की गील पटार्थ हा यह सग दूवर की हो हो

भाग से ऋधिक भारी होगा, तो गेल पदार्थ का गुरुत्वकेन्द्र उसके ठीक बीच में नहीं होगा ह

श्रीर यह मत समिन, कि गुरुत्वकेन्द्र का स्थान सदा पदार्थ ही में रहता है। जैसे श्रमूठी के बीच में जा ख़ाली स्थान होता है उसका मध्य श्रमूठी के गुरुत्वकेन्द्रका स्थान होता है श्रीर गुरुत्वकेन्द्र का स्थानकेवल इसी रिति से स्थ सका है कि खिस श्राचारपर श्रमूठी घभी रहे उसके मीतर गुरुत्व लग्न रहे श्रीर यह दो प्रकार से रह सका है कि तो तुम श्रमूटी का श्रमी श्रंगुली की नोक पर तुली हुई खडी रक्खी वा उसे एक होरे से लटका दे। इन दोनी के

से लटका दे। इन दोनों के चित्र में लिखे हैं भीर एक पदार्थ का गुरुत्वकेन्द्र विस् स्थान में हो उस स्थान में हो उस स्थान से पदार्थ का बांधके ल टका दे। तो बहु किसी भीर गति न करेंगा भीर का स्थान से सहस्रों की स्थान से सहस्रों की स्थान से लटका चेग ती वह पदार्थ कर कर के प्रवार में किस में ती वह पदार्थ के प्रवार में किस में किस में प्रवार में किस मे



केवल दो प्रकार से स्थिर रह सका है एक तो खब कि जिस स्थान से पदार्थ को लटकाचा उसके ठीक कपर गुरुत्य-केन्द्र हो दूसरे जब कि उसी स्थान के ठीक नीचे हो चौर इन दोनों बातों के कहने का चर्च यही है, कि लटकाने का स्थान गुरुत्व लैय के सीघ में हो जिन पदार्थी का छोटा पाधार होता है वे सहल में उतट धाते हैं स्पेकि जो वे योहे भी मुकते हैं तो उनका गुरुत्वकेम्द्र बिन चाधार हो

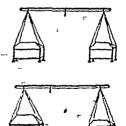
जाता है इसका यह चित्र लिखा है जब कोई बादमी रह

यानी की मटकी यक हाथ में लाता है ती इसका लाना उसे कठि न पडता है इसलिये यह भएने दूसरे हाथ की फैला देता है भार



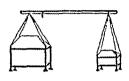
उसी भीर भागने गरीर की साधे रहता है क्येंकि जी यह भहुत मुझ जाय भीर भागने की साधे न रहे भीर गुरुत्व लब उसके पैरों से बाहर गिरे ते। यह भवस्य गिर पहेगा भीर जब भादमी दी पानी की मटिक्यों हाथ में लेता है ते। उसकी भागना गरीर किसा भीर नहीं मुकाना पहता है, क्येंकि उसकी ग्रार देनी हाथों में तुल्य बीम रहने से तुला रहता है। जब दी यस्तु रसी, जसीर वा किसी बल से जकारी

षय दी यस्तु रस्या,
रहती हैं तो उनका जब
गुरुत्वकेन्द्र दूंढ़ना होता
है तो उन दीनो की रख
बस्तु मानके गुरुत्वकेन्द्र
दूढ लेते हैं चीर का दी
कस्तु बराबर होन्स की ही
तो जिस लक्ष्मी वा रस्यी
चार्वि से बंगी होंगी उस
के ठीक बीच में गुरुत्व
केन्द्र का 'स्यान होगा।
बीर जी एक कस्तु दुमरी



से जितनी प्रधिक मारी होगी उतने ही पास मारी वस्तु से गृहत्वकेन्द्र का स्थान होगा। जैसे जी वंदगी ले जाते हे बीर जब दोनों होकी

में यरावर वेगम द्दोता है, तो बहुगी की यीप में से क्षये पर ग्या लेते हैं श्रीर वो यक्ष श्रीर के छोके में पाधिक योगम



होता है तो भारी छीके का एलके छीके की प्रपेषा करें में पास रखते हैं क्वेंकि पेसा करने से दोनों छीकों का नेम्म मुल खाता है जीर का एक छीके में नहुत ही भविक नेम हो ते। गुहासकेन्द्र का म्यान वंहगी में न रहेगा किन्तु भारी नेम्म में सापदेशा ह

तीसरा श्रध्याय॥ यचे के वर्णन में

यं इ. चे, उत्ती जनदंड, विरती चक्त कीर घटा वा पिया चार धुरी निम्त धरातल वा उतरण, पश्चर, पेच चीर प्रत्येक कल के वधन में, रन यची में से, यक या श्रविक यच जगाने पडते हैं, किसी यच के यल सममन के लिये, चार सातें अवस्य सेवनी चाहिये :

प्रथम धल, जिस से कुछ कमें हो, जैसा बैल जो गार्टी की खींचरी हैं, उनके जो खींचने में प्रित्यम प्रश्ला है, उसी की बल संघा है :

चय से यह बात निकलती है कि, जड़ पदार्थ स्थिरता, या गति, चन में से एक चवस्या में होकर दूसरी प्रवस्था के होने में भवस्य एकायट करेरी, जैसे फिके हुए पत्यर के चा चा तान होने से भवस्य एकायट करेरी, जैसे फिके हुए पत्यर के चा चा तान होने से अब निम हाय से रोकारी, तो हाय में चाट लगेगी, कारण यह है कि पत्या गति की भवस्या में होकर, स्थिर होने में अब निध करती है, इस कारण जा पदाय उसकी गति का अवरोधक छोता है, उसे यह टक्कर देगा, रेसे ही सी मन का पत्यर की धारती पर रकता हो श्रीर उसे मनुष्य हटाया चाहे, तो यह चिलेगा भी नदी, कारण यह है कि पत्यर भपनी स्थिर भवस्या में है भीर यह गति नहीं किया चाहता, इसलिये की इतना वल स्थिक लगाया जाय, कि यह वल उस पत्यर के श्वरराय से स्थिक हो, तो यह पत्यर हट लायगा ह

तीसरे याची में भी गिर्जेड़ का, जिसका याची में श्रीधार वा रेमि कहते हैं, साधना चाहिये बीर श्रामें लिख चुने हैं कि गतिकेंड़ उस स्थान का कहते हैं, जिसके गिर्द पदार्थ के सपूर्ण माग दूमते हैं, जैसे यक रस्तों के यक होर में भट बायके उसके दूसरे द्वार का भगुलों के गिर्द घुमांधे,ता रस्ती बीर भेंट दोनों भगुलों के गिर्द चक्राकार भ्रमण करेगी पार इस श्रमुलों की गिर्त का केन्द्र कहेंगे ।

चीय वर जेग स्वयरोध का गृथक् परिमाय देखनाचाहिये।
प्रथम उनीतदंड का वर्णन करते हैं, यक कठ़ार द्भी
जा मुकाने में किसी बीर न नवें, उसका नाम उतिराजगदंड
रक्ता है, जैसे तरालू को लोहे की दही विस्कें किनारे पर
पलड़े लटका देते हैं, उस दही की उत्तीलन दही कहिंगे
बीर विस स्थान पर दही तुली रहती है, उसका नाम
स्थाधार रक्या है बीर उस साधार के दोनी जीर दही के
जो दो भाग हैं उनका नाम भुगा।



वा दंडी यक्तमी मेटी हो थे। उसका मनाताय गुएत्य भी सब म्यान में यक्तमा हो, तो उस दंडी का गुरूत्यकेन्द्र मध्य में दोगा थार वहीं स्थान उसका भाषार होगा बार ने पलंडे तील में बराबर हो थार उन में कुछ बेक्स न रकता हो, तो दंडी का बांच में यामने से पलंडे तुले गोरी ब

चिप की देखा भाग दूसरे भाष्याय के भत में लिखा ही है, कि ना दा पदार्थी की बोक तुल्य हो फ्रीर उनकी किसी यकसी माटी दड़ी के छोरों पर लटका दे। श्रीर ने। दही का सनातीय गुरुत्व सब स्यानें में एकसा हो, तो दोनें एदाई दही की वींच में थांमने से तुले रहेंगे वा उनका गुरुत्व केन्द्र दंडी के बीच में से का उस पर लम्ब नीचे का किया। उस में होगा व्यलिये दही की बीच में यामने से दोनी वाम तुले रहेंगे श्रार प्रसी कारण जय, तराष्ट्र की परीवा करते हैं, ता प्रथम ता यह देखते हैं कि दंडी यज्ञसी माटी है वा नहीं, क्येंकि का पाधी दही इसकी होगी पीर पाधी भारी भार पलंडे दोनी तील में बराबर ही, ता दंशी के मध्य में धाभने से उस धार का पलड़ा मुक जायगा, जिस भाग की पाधी दही भारी होगी पीर की दही में घीच में दोनी भार की मुजा लवाई भार बाम में तुल्य ही परतु यक्ष पलडा/ मारी है। चार एक इलका, तो दंही का बीच में शामने में जिस भार का पलड़ा भारी छोगा उस भार की भाधी दही नव जायगी इसिलये व्यवदार में दही के फीदे की धाम कर देखलेते हैं, कि किस भाग का पलडा मुकता है, ता व्रमरी श्रीर के पलंडे में का कपर ठठ जाता है, एतना ये। डाल देते हैं, जिस से दोना पलडे तुल जाय भार दंजी किसी श्रार भूकी न गई, प्रयोग् कीदा, प्राधा विन्छ से, दंई। के प्रत्येज भूजा के माय समकाख बनावे श्रीर की पासग न देखोगे भार फोंदा ठीक बीच में न लगा द्वागा या एक चार की भूका लंबी रोगी चैर एक चेर की देही, तेर लबी भुषा की चार के पलड़े में इलका यांट रखने में उमकी चपेता

भागि बेक्स दूसरे पलंडे में रखने में दोने। बांट फीर बेक्स तुल जायंगे फीर इस रीति से बेचनेवाला ठग लेगा फीर खरीदार नुकसान सद्देगा ह

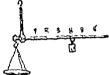
पदाय का जिम स्वान पर गुम्रत्यकेन्द्र रहता हो, उस स्वान में शामकर की हमें लटकायोगे, तो वह हर एक दिगा में स्थिर रहेगा योर की तराह्न के पलंडो की मुका हुया शं-मेगे, तो वे जल्दी पपने तुल्य बोम श्रीर घाटार से तुल्य टूरी मेगे, तो वे जल्दी पपने तुल्य बोम श्रीर घाटार से तुल्य टूरी के कारण तुल हायगे एक पलंडा नीचे की मुका हुया पीर दूसरा कपर की हटा हुया पान रहेगा कारण यह है, कि विस स्थान में दबी लटकी रहती है, उसके नीचे गुम्रत्य केन्द्र का स्थान रहता है बोर हम एक पलंडे की हाथ से मुका देते हैं तो दूसरा पलंडा कपर की हट खाता है योर इस कारण गुम्रत्यकेन्द्र का स्थान भी कपर की हट जाता है, परंतु पलंडे की होडते ही, कपर का उटा हुया पलंडा नीचे की मुक जाता है थीर गुम्रत्यकेन्द्र की स्थान पर



षा जाता है बीर पलडे तुल काते हैं बहुतरे मनुष्य जिन्म तीलतो वेर ग्यगेदार की कमती जिन्म देने के लिये, जिस पलडे में जिन्म तालते हैं उनकी मुखा की बेरा हचेली की फीक दे देते हैं बीर की बाप किसी में चीस ग्यगेदते हैं, तो जिस पलड़े में बांट रहते हैं, उसकी भुण की पेर हचेली की मेंजि देते हैं, जिस से बांटों की बोक का परिमाय पिछक हो जाता है, इसिलये दूसरे पलड़े में जब सियाय जिन्स चराती है तो दोनों पलड़े तुलते हैं पोर का दोनों पलड़ों में कमती बक्तों बोक रफ्योंने, तो जिस प्रेर दोनों पलड़ों में कमती बक्तों बोक रफ्योंने, तो जिस प्रेर दोनों पलड़ों के काग्ब, भारी पलड़ा नीचे की मुक नायगा, परतु की कोद का मार्ग बोक की भार पास इटाकर लगीव तो मारी थोफ प्रेर हल के बोक कुक नायगे पर पर सारी बोक प्राचार से दानों के काम की भार पास इटाकर लगीव तो मारी थोफ प्रेर हल के बोक कुक काम हो मारी बोक लटका होगा, उस दूरी से इलके बोक की दूरी प्राचार से की मुना होगी, उतने ही मुना मारी बोक, इलके बोक से होगा ह

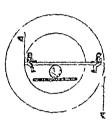
केसे को १० गिरह की दसी है। श्रीर यक सिर से काई गिरह पर कीदा लगाया खाय, तो चार सेर बेम्फ से १० सेर वेम्फ सुल कायगा, कारव यह है कि चाचार से वेग दोटूरी हैं, उनका संघय दोगी के स्वयंघ के तुल्य रहता है, इ काम प्य दिते श्रीत हैं श्रीर इ बेम्फ ए या है है ने या इ न इ इसी तरह से मेंसे तुला बन ककी है, कि उसकी देशों के यक सिर पर पलझ बेम्फ तीलने से लिये लटका दिया जाय, उस श्रीर की मुखा दूसरी जार की मुखा से किस श्रीर चोट लटकाया जाय मारी हो, परतु जय खाचार पर फींदे की धामें, तो मारी श्रीर एकती मुखा तुली रहें, कोई मुझा डायर का चेंद्र, या नीचे की मुखा तुली रहें, कोई मुझा डायर का चेंद्र, या नीचे की मुझ नहीं, लायी मुझा पर उसके त्यट के विन्त कर देने हैं इसके नीचे की क्षेत्र लिया है उस में ० गिरह की देही है श्रीर कस्पना करी कि भगे मुझा ही श्रीर यह गिरह की देही है श्रीर कस्पना करी कि भगे मुझा ही श्रीर यह गिरह

पर भंकडा वा पोंदा सटमाने से, दोनें भुआ तुली रहनी हैं, तो ने पलडे में ४ सेर बेक्स तीलना हो, ता एक सेर बेक्स का ४ के चिन्ह पर ने श्राचार से बाहे श्रार लम्बो मुखा पर लिखा हो, एक सेर ने बांट की लटका दो, ता एक सेर ने बांट से पलडे की चार सेर जिन्स तुल चायगी, येसे



हीं जो यक सेर बाट से ६ सेर जिन्स तीलनी हो, तो सेर पे बांट की ६ में चिन्ह पर रक्को भीर यक सेर बांट से ४ सेर, मा ६ सेर की घोम तुल जाता है, उसका कारण यह है, कि इलके बाक के परिमाण यक की, उसकी चाधार की दूरी ४, मा ६ से गुला करते हैं, तो घात ४ मा ६ में तुल्य होता है, बीर ऐसे ही पलंडे के बीम के परिमाण ४, वा ६ में। उसकी चर्धा में दूरी के परिमाण एक से गुला करें, ती भी घात ४, वा ६ होता है, या दिशों दोकों के गतिकारक्षण तुल्य हैं ॥

की जियल टंडी की एक स्थान पर ठएतके घुमोंते, तो वह स्थान, पाधार धामा चीर दही का उस म्यान पर का भाग स्थिर रहेगा चीर दंडी की लस्यो मुला की भीघमा होटी भुणा की भीघता की भोषणा प्रधिक होगी मुला में सलातीय गुक्त्य का स्थान चीर चाधार था फेंद्रि का न्यान, ये दोनों एक मूध में द्वाने हैं, परंतु जा स्थल दंबी ही हो, चीर उस में पलते नहीं, तो दंडी की जिस चाधार पर ठएरा की घुमान्नागे हो। वह स्थान उसका गतिकेन्द्र होगा न्रीग न्याधार पद्द् का ने। भाग दबी का होगा वह स्थिर रहेगा न्रीर उसके शेव भाग, स्थिर भाग के गिर्द्र गति करेंगे, ने। एक दखी का न्या धार पर टिकांके छुमान्ना न्रीर ने। उसके न्याधार के स्थान पे



ठा चतुन्य मुजा हो, ते। जिस चार की सुजा लंबी होगी?
चार उस चार वल लगामा जायगा, ती पह छाटो मुजा की च्येचा जा बढ़ी मुजा की गति में बुछ प्रवराध करेगी, चांच छोटो मुजा की गति में बुछ प्रवराध करेगी, चांच छोटो मुजा के बाहरे छोर की प्रवेद्या, चिक दूर है, हि लंबी मुजा का छोर, गतिकेन्द्र है, होटो मुजा के बाहरे छोर की प्रवेद्या, चिक दूर है, इस्तिये गति करने में बढ़ी मुजा के च्या से जा परिच बनेगी परिचि बनेगी, वह छेटो मुजा के च्या से जा परिचि बनेगी उस से घढ़ी होगी, वेसे जो हो लाउने एक लंबी लकड़ी का किसी दीवार पर, वा कटे हुए पेड की पीड जा चरती से बहुत उसी न हो, रखकर, एक चार मारी लड़का चढ़े, उस चोर हाजी हसरी चहता चार की मुजा दूसरी चार की मुजा हम जोर हाल जो महा की मुजा हम जोर हाल जो महा का लाव की मुजा ही परिवार की मुजा हम जोर हाल जो परिवार का लाव की मुजा ही परिवार की मुजा हम जोर हाल जोर हाल जोर हाल जोर हाल जोर हाल जोर हाल जोर हम जोर हाल जोर हा

मैठा हो, हाटी हा, जा व दोना लक्षडी पर बैठके दोने। नुला चाहेंगे, तो लकडी की ठहराते र येथे स्थान पर टिका-वेंगे, कि उन दोनें के बेम्ह तुल जायंगे श्रीर लक्षेडी टिकी रहेगी श्रीर की वे लडफे बराबर वाम के द्वेगि, ती लकडी का कहीं बीच में से टिकविंग इसलिये दोनों भार की भूजा तुल्य द्वांगी, धव वे दोना तुल जार्य, तब छन में से रक लडका चल करके नीचे की मुके थार दूसरा लडका वल न करे श्रीर पुपका बैठा रहे, तो यह लख्का छपर का वठ जागगा चार पहिला लडका मीचे का मूक जायगा चार जब वह घरती से पैर दिका देगा, ते। उसका घरती पर पैर टिकते ही उसे महारा मिलेगा बार इसलिये उस भुषा की बार का वाम घट नायगा, पस हेतु से ठूसी भार का लड़का यल करके भीचे की मुक्त जायगा चीर यद स्वर की हठ जायगा, रेसे धारी ९ से ये लक्ष्मे छपर नीचे की हुया क्रीरी, सब यक लडका वंन करके नीचे का मुकता है, ता एम उसे वल मानेंगे श्रीर की दूसरा लडका चुपका बैठा रहता है, टमे बीम वा बल का भवरोध समफ लेंगे श्रार गति होने में श्तना भवण्य चाहिये, कि भवरोध से वल भविक हो, प्यालिये जा वे लड़के दोनों तुले रहते हैं, तो जब तक रक भार ग्रेम्ब प्रधिक न द्वागा, तब तक वह लक्षरी स्विर रहेगी, इसलिये कमती बढती यान करने के लिये यक लडका चुपका बैठा रहता है चीर एक वल करता है, इसलिये की वल करता हैं, उसकी पार बाम प्रधिक है। जाता है, इस कारण वह नीचे के। मुक जाता है चेार जा वे लडके इलके जब भारी होंगे, तो वे लक्षरी पर तब ही तुले रहेंगे, अब उनके

गतिकारकवेग मुल्य द्वेंगि, वा श्राधार से चितनी ५ द्व पर लड़के घेठे हाँगे, उन दूरियों की पृथक् २ उनके केक बे मुखा करें, ती। चात तुल्य ही भीर ये श्री चात गतिकारकवें के परिभाग देगि, भीर जब लकडी भाषार के गिर्द गति बरेगे. ती। ठसकी प्रत्येक चया से चूल की परिचि बनेगी चीर के। या लसका चाहे कि वह सीधा लंबरूपी (भ) चिन्ह तक भ षाय या दूसरा सरका (स) चिन्ह तक सूचा संबद्ध्यो उता भाषे, ता ये दोनों कर्म नहीं हो सते, कारण यह है बि लंबद्भगे देखा के किसी चिन्ह से भाषार तक येसी रेख कींची जाय, कि उस रेका चार दंडी की भूजा चार लंब रूपी रेखा के माग से समकाय चिमुन वन नाय, तो समकाव के सन्माद की भुजा वा कर्य, लक्क्षी की भुषा से लंबाई में बढ़ा द्यागा चार भूजा गति करती बेर लंबार में वण वढ नहीं जाती है इसलिये मुखा सीची लंबस्पी रेखा में बाधार के निर्दे गति नहीं कर सकी बीर युन की परिचि, का प्रत्येक श्रमों के धुमने से यनेंगी, उन में का परिचि यही होगी, उस से उस मार की श्रचिक ग्रीवृता जानी जायगा श्रीर वडी मुखा की श्रीर द्वाटा श्ची सहका बैठा दोगा, उस हलके सहने की बीर शीवता वर्षिक होती है बीर मारी लड़ने की बार वाक बधिक होता है दीर घोचता कम, ध्याकि मारी सडका भाधार से द्वाटे सबके की भवेद्या निकट रहता है 🗈

का महन में एक वड़ा भारी वाम, घरती से क्षपर का ठटान हो, तो पक लम्मी मजबूत लक्षडी लेकर उसे किसी रोफ या टेक पर टिफाका चीर रोक का सीघी घरती पर मडी करो, परंतु लक्षडी काश्स तरह पर टिकाना चाहिये, कि डंसकी जिस भुजा के बंध पर यल लगाया साय, वह दूसरी भुजा की श्रपेका, जिंधर बोफ उठाया चाय, श्रधिक बढी ही क्योंकि ठंमके बहुत बंडे छोने से, बोफ उठानेवाने बल की धोधता श्रधिक ही सायगी ह

खय भागे लक्कड़ को गाडी पर चठाते हैं, तो लक्कड के एक सिरे की चार गाडी की घरती से लगाने खडी कर देते हैं, चीर लक्कड के नीचे मलबूत लकडियों के द्वार लगाकर, लक्कड़ को लकडियों के दूबरें सिरों पर बल करके, कई मनुष्य स्टाते हैं, लकडियों के द्वार की लक्कड के नीचे दने रहते हैं, उमुका घरती शाधार होती हैं।

उनी जनदर्द तीन प्रकार का दोता है, पहिला निस में कल भार वाफ के बीच में श्राचार रहता है दूसरा जिस में कल भार पायार के बीच में वाफ रहता है तीसरा जिस में पाधार बार वाफ के बीच में वल लगता है।

पहिले प्रकार के उत्तीलनदंड में, की प्राचार से बेग्स प्राेर धल तुल्य दूर पर हीं पीर बेग्स की, यल लगाकर उठाना हो, तो धल का परिमाल सेग्स की प्रपेदा प्रिचिक चाहिये, क्योंकि लेंग चाहा बल लगायांगे, तो उसका गतिकारकवेग, बेग्स के गतिकारकवेग से कमती रहेगां, कारण यह है कि योग्स जीर धल दोनी प्राचार से तुल्य दूर पर हैं, इमलिये बल का गति कारकवेग, बेग्स के गतिकारकवेग में कमती रहेगा, एस हेतु घेग्रा बल लगाने से बेग्स न उठेगा, परतु चोहे दी चल से की मारी बेग्स उठाना हो, तो बल की प्राचार से, बेग्स की प्रपेदा इतना प्रधिक दूर रहतेंगे, हिस से बल के दबाब के कारण ग्रीम ठठ खाते ।

I

ŧ

' पहिले प्रकार के उनीलनटंड का उदाहरण, डेकारी है, मटूलना जिस पर् डेकाली ठहरी ग्हारी है, सह प्राचार है बेत गंदियर, वा मिट्टी का ढेला ज़ा उसके यक मिरे पर बांध देते हैं वह घल है बीर मटकी ना जुग में पांसी जाती है, यह बीम है शि हो की दी है की उनकी प्राचार है बीर उनके प्राचार है की हो जो की दोनों प्रमान ग्रक जगह पर लील से जुड़े गहते हैं की की दोनों फान, जील के गिर्द गिर्त करते हैं, वही उनका प्राचार है बीर, जा जुड़ यम्यु मेंची में घरके काटी जाती है यह प्रवर्श है जीर, जा जुड़ यम्यु मेंची में घरके काटी जाती है वह प्रवर्श है जीर हाथ की प्रकास करते हैं, वा जिस भीर बल लगता है, वा जिस भीर काता है, वा जिस भीर करा लगता है, वा जिस भीर करा जाता है,



वब उत्तालनदड़ की उच मुंजा का छार घोगा जिम भार बन लगा है, भार कील में जो चीक काटते हैं यह जिस भार रक्ती जाती है, बेंची के उस भार बा, माग, उत्तीलनदंड की वह भुजा घोगी जिस भार वाम लगा है, को केंची के दस्ते भट्टोंग् वे भुजा जिम भार घाट लगावर यल करना पहता है, कील के परली भार के कली की भपेता लस्से देगि, भार उसी भार की केंची की नींकें छाटी होगी तो केंची से के यम्मु काटेंगे, यह जल्टी कटेंगी, कारण यह है कि भाषार से बन, केक्स या भवरोध की भपेता दूर लगता है, यम कारण उसकी भीचता भी चिक रहती है, जब माटे कपड़े के कई परत बरा- बर काटने हो, ती हम उनका कील के पास धरके काटेंगे. न कि केंची के सिरे पर कारण यह है, कि उनकी कील के पास धरने से अवरोध का वेग घट जाता है श्रीर वल के वेग का परिमाण बढ़ जाता है, येथे ही घडांची पद्दले प्रकार के दे। हतीलनदही के येग से बनी है, कील कहा दीनी माग सहासी के जुड़े रहते हैं वह भाषार भार दाय की गर्कि निस से घटना लाटा भाटि, उठाते हैं वल है और लाटा पादि भाम, होगा, कील से जिस श्रार वल लगाया जाता है, यह भाग दुसरे भाग की चपेदा विचर वाम रहता है, वहा होगा, ता बीफ सहज में ठठ चावेगा, कारण यह है कि वन की गीचना भाघार से दुर रहने से, भविक रहेगी, जी कील बल की भार ष्टकर लगेंगी, ता वाक का भुकाव प्रचिक छाजायगा, स्मलिये बाम उठाने में बल भी चर्चिक लगाना पडेगा, इसी रीति से गुलतराय मादि पहिले प्रकार के उत्तोलनदंडा की समक ने। : दुसरे प्रकार के उत्तीलनदंड जिन में बल चार चाचार के जीचे में बेक्स रहता **है** सरोता नाव की खंड किवाड चादि हैं, रून उसोलमदंहीं में भी गति के लिये यल का वेग बाक



के वेग की भवेषा श्राचिक चाहिये, रसितये गतिकेन्द्र से यल श्रीचक दूर रहता है मरोता टूसरें प्रकार के उत्तोलन देंडों के योग से बना है खहां पर ये खुड़े रहते हैं यह वन दोनों से पाधार का स्थान है जीर सरेते से आंच में जा चीज दवाने काटी जाती है यह वीम है पोर हाड में शक्ति जिस से सरेते की दंढिया की दवानर चीज काटते हैं वहीं यल है पोर सरेते की दंढियों के दवाने में जा सर्व स्माना है उसका गतिकारकवेग, वाम के गतिकारकवेग में प्रतना पाधिक होगा जिसना पाधिक ट्रंग यह नोम की पायेका पाधार से गहेगा है

खेलने में घरती में यक गुद्दी क्रायात है। होटा गढिहा खेलते हैं कीर उसके कपर गेंद घर देते हैं कीर गेंद का कुछ माग गुद्दी के भीतर रहता है जुड कपर कीर गुद्धी के गक किनारे की कीर यहां के यक सिर की गुद्धी में घरती से टिकाकर गेंद से लगा हुंचा रखते हैं, घरती निस पर यही का सिरा टहरा रहता है, यह माधार होजाती है, कीर गेंद का सिरा टहरा रहता है, यह माधार होजाती है, कीर गेंद का यहां के सहारे से टिका गहती है, तम श्रीक्र है, हाय की चिक्त में लगती है, वह बल है, गेंद बाचार से कीर्तानकट रहती है कीर बल की घीएता, गेंद की घीएता से चिक्त रहती है । हार के किवाह की होनी चूले बावार है कीर किवाह वीक

है चीर किवाह के जालने चीर यद करने में जा टाय की प्रकि लगती है, यह यस है, चूल चीर हाय के बीच में बीभ का विस्तार फेला हुचा रष्टता है, परतु गुहत्यकेन्द्र, के वर्णने में लिखा है, कि पदाय का गुहत्यकेन्द्र, जिस स्थान पर हो, जे। उस स्थान पर पटाश अभि टिका रहेगा, इसलिये पदार्थ का चवरों क्या है।

नाव खेबने में, डाड़ का सिरा ने। पानी में रहता है. उसके दूसरे मिरे पर जब बल लगाया जाता है, तब पानी की चार का सिरा पानी के अवरोध से रूका रहता है, इसनिये पानी चाचार देतता है चीर हाय की यिक, वल होता है चीर नाव का छोर जिस पर यह टिका रहता है उस स्थान पर नाव का श्रवरोध रहता है श्रीर वल करने से, खा थवरीच घट जाता है, तो नाव भागे की घठती है भीर चय नाव नदी के तीर पर, वनकर, तय्यार हो जाती है श्रीर उसे पानी में लाते हैं, तो उसके तले उलवां तखुते लगाकर चल में छतार देते हैं. इस में तखते घरती पर टिंकी रक्षते हैं. इसलिये धरती पाधार होती है पार नाव एक चार तक्षतां से लगी रहती है इसलिये नाव वाम होती है चीर तक्रितो केंद्रसरे सिरे पर द्वायों की शक्ति थे। लगाई खाती है, वह घल है।

सीयर प्रकार का उत्तोलनर्दं है, जिस में बेग्स भार भाषार के बीच में बल लगता है, इसके उदाहरण, चीमटा मोचनी, भादि हैं तीसरे प्रकार के दी उलीलनर्दें से चीमटा बना है भार उसकी दोनों टंडियां जिस स्यान पर जुड़ी रहती हैं, वह बाधार है, चीमटे के सिरों की दयाकर की क्षेप्रका भादि उठाया खाता है, यह बेग्स है चीर हाथ की शक्ति, जिस से चीमटे की पकड़कर, उसके सिरों की दयाते हैं, वह यह है, येसे ही मोचनी की भी जानी ह

परंतु तीसरे प्रकार के उत्तेशलनदन्त में बल की अपेदा बोक्स, आधार से अधिक दूर रहता है, इसलिये उसका मुकाव अधिक रहना है, इस हेतु से बोक्स के उठाने में पूर्व दे। प्रकार के ठतीलनदंशी की अपरेशा अधिक अर्ल समान पडता है।

धान, जिस से चक्क् आदि पर चार घरी जाती है, उसमा धुरा ती घरे प्रकार का उनोलनदंड है बीर दो सूची लक्कि के खार दो सूची लक्कि के खार दो मुखी लक्कि के खार हो गई। रहती हैं हो बाधार होगी बीर सान का चक्क बीर घुरा मे दोनों वेशक हैं बीर हाय की चिक्क के खार में समे के चक्क बे धुमाने के बाद दीवते हैं यह बल है है

चा यन पादमी लम्बी सोढ़ी या ठठानर, सीघी दीवार के चहारें में खड़ा किया चाहे तो, वह सीठी के दड़ी की नीचे मे पकडके उठाके रक्ष्वेगा, येपाकि जा वधु चांहे, जि सीठी के क्षपर के देंग्रे का पक्ष इसे सीठी का सीघी खंडी करदे, ती लम्बाई के कारण, कपर के दंडे तक पर्धुच न सकेगा, इस लिये का यह नीचे के देही का पकड़के सीक़ी की उठावेगा, ता घरती बाधार होगी बार दाध की शक्ति, यल देगी बार मीठी बाफ द्वागी फीर मीठी का, भटकल से बीच में गुहत्वकेन्द्र देशा भार पदाय के संपूर्व वाभ की, गुहत्वकेन्द्र के बीच में इकट्टा कल्पना कर छते हैं, कारण यह है, कि का पदार्थ का, गुरुत्वकेन्द्र के स्थान में श्रांभागे ता उस कगह उसका संपूर्ण वाक सालूम द्वागा, इसलिये का संकी बहुत बही होगी, ती उसके गुरुत्यकेन्द्र का स्थान श्राटमी के कद हैं क्षचा होगा, प्रमुलिये चादमी का घल लगावेगा यह गुम्त्वकेन्ड के स्थान था सीठी के संपूज वाफ चार पाधार के शीच में द्वागा। स्थवर ने सनुष्य के बनाव में भी, मीसरे प्रकार का उनोलन दंड लगाया है, जब हम हाच से बीफ ठठाते हैं, तो कुहनी

भाषार होती है भीर पट्टे के मुहनी भीर वेक्स के बीच में रहते हैं, जिन से वेक्स उठता है वे वल हैं !

परंतु इस बात का चारवर्य होता है, कि इस प्रकार का छत्तीलनदंड मनुष्य के गरीर में लगाया है, जिस से बल का गतिकारक्षेग, बाधार के निकट रहने से, कमती रहता है,



वा बेग्म ठठाने में पूर्वोम दी प्रकार के उत्तीलनदंडी की बर्गेवा, अधिक बल लगाना पड़ता है, परतु बल की हानि कें पलटे में, मनुष्य की इस प्रकार के उत्तीलनदंड से आराम रहता है बेग बाराम यह है, कि हम अपने हाथ की शीध पुमा सके हैं बेग इसके विधाय पट्टों में बल भी बहुत होता है बेग आवध्यक कमें कोई एका महीं रहता बेग प्रथर ने मनुष्य की बुद्धि दी है, जिसके बल से बनेक येन बम भये हैं, जिन से बादमी का बल अधिक ही। गया है ब

विरनी दे। प्रकार की द्वाती है, एक ता सीधी गाल लम्बी लकड़ी की बनी दीती है, बीर उसके ऊपर, एक, या कर्ड फांद भटे द्वाते हैं, परंतु बीम खींचर्ता वेर एक खदि पर रस्सी लगाते हैं बीर की भारी बीम डठाना हो, तो बीम के दोनी सिरों से रम्बी बीच देते हैं बीर हर एक रस्बी का मुद्धे ९ खांद पर स्कंतर दे। भादमां खीच लेते हैं, इस मानार भी चिरनी यहुचा कुप पर लगी रहती हैं, जीर दूसरे क्या की चिरनी पहिमेनुमां गोल बनती है, इसकी पिरिच के गिर एक खांद कटा रहता है, जिस में रम्बी लगाई जाती है, इस प्रकार की चिरनी, नाव में पाल उठाने के लिसे मस्तूत में लगती हैं, इसी तरह किलची के मही के खपर, ध्वाच चक्राने के लिसे मांद्र कि लागी के सही के खपर, ध्वाच चक्राने के लिसे मांद्र के लाहे के खपर एक चिर्मी कनी रहती हैं, असर एक चिर्मी की सही के उसके एक चिर पर ध्वाचा को योधकर दूसरी भीर की रस्की को खींच लेते हैं।

बहुचा मदिरा में पक्षा खीचने के लिये, चिरनियां रहती हैं इस यंच से देा लाभ हैं एक तो यह कि बोफ की चपेदा भाषे से मुद्ध चर्चिम यल लगाने से बोक खिच प्राता है श्रीर-दुसरे यह कैसा यहा लाभ है कि जिस यस्तु की क्यरे, की कींचना होता है, उमका इस ग्रंच की महाग्रता से नीचे प्राती पर खंडे खंडे खींच यते हैं भार एस देश में, जा हो। यहा संचा मकान घनता है, तो लक्कियां बांधके शाह बड़ा बड़ा करा है। सीठी बना लेते हैं बार उस ये मझदूर लोग घीरे घीरे करने बैट गारा चादि पशुंचारे हैं, इस रीति से काम में देरी बहुत लगती है भार वर्ष भी सिषाम पहता है भार भादमी के गिरने का भी उर रहता है, इन हामियों के मिटाने के लिए, यक सहज्वमी जुगत यह हो, सकी है, कि उपर मकान 🕏 जहां चेट बीर गारा पहुचाना हो, यहां दी लक्की-गाइके, अनके भीच में चिरनी लगा दी लाग, ते। उस चिरनी की सदायता है, नीचे से उत्पर की योग पहले से जरूई बार्

बेडर पहुंच धर्का है, इसी तरह ये का कोई घादमी ज़ुए में ठतरा चाहे, वा रूचे मकान से नीचे की उतरा चाहे, तो कुए के किनारे पर लकडियां गाडकर, उनके साथ उस लकडी का मस्सूती से खूब जकड देना चाहिये, जिस पर चिरनी घूमती हो किर वह मनुष्य रस्सी से घपनी कमर खकडके था पीड़े धादि ये बेठके रस्सी का खाद में पिरोके दूमरे हाथ



में रम्की के पक्ष रहेगा श्रीर उसके हैं। को कुए में लटका देगा श्रीर के पह मनुष्य श्रवने हाथों से इतना चल करें, कि उसका परिमाय उसके ग्रारेर के बोक्स के परिमाय से श्राया है। तो चह नींचे कुए में न उतरेगा श्रीर के श्रारेर के श्रीये बोक्स में, ग्रायों से कम यल करेगा, तो चह रस्सी टेहिता जायगा श्रीर नींचे के। उत्तरता आयगा श्रीर जब उसे उपर की चुठना होगा, तो चह हाथ से इतना बल करेंगा कि उसका परिमाय, उसके श्रीर के श्रीये बोक्स के परिमाय से श्रीयक होगा।

यक्ष चिरनी से चिलती फर्ड होती है, चेर यह किए चिर चिरनी से जेवल हतना हो हो सकत है, कि उसकी महायता से जो चरती से कपर की बोफ स्मीचना हो, के धरती में नीचे हो खंडे दोने से खिंच सकत है, इस बत की उदाहरण देके कतलाते हैं, यह की स्थिर धिरनी के स्थक्ष लिखा है, इस में।(भ उ) रिखा की उत्तीलनदंड कल्पना कर सकते हैं, कारण यह है कि चिरनी

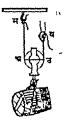
सक ह, कारण यह है। भाषाता के ख़ादें में होका का रम्सी टोनों बेगर सटकी रहती है बार का उसके यक आर बेग्स सटकारे हैं

चेर यक चेर यस करते हैं, तेर

य उ

रम्सी लंगक्र्यी निष्ठि का तनी रहती है, वा घूल की संपात रेखा सी दिखाई देती है भार (भ) भार (७) संपात विंदु हैं, ये का दो संपात विंदु चिरनी की परिधि में हैं, इनके सीच भार चिरनी के केन्द्र में होके जाती हुई एक दंडी कम्पना कर सके हैं, एसलिये मपात विंदुओं पर के की चिरनी के भाग हैं, उन्हें दंखी के मिरे कल्पना कर सके हैं भार चिरनी वा दर्जी के मध्य का भाषार, एसलिये दंडी की दोनी भुजा तुन्य होगी, इस हेतु जा दही के दोनी भार प्रयक्त प्रवल्ध प्रांत सुल्य लगाये आयंगे, तो उनके गतिकारक्षेण तुल्य रहेंगे, एसलिये का बोक उठाना होगा, तो बोक को भरेका यम भविक लगाना पहेगा, इस कारण स्विर चिर्मी में गार्ड यल में भिषक बोक नहीं उठ सका व अपर का लिखं पुके हैं, कि चलती हुई चिरनी की । धहायता से, बेाम की अपेका आये से अधिक बल लगाने से बेाम खिच आता है, इसका उदाहरण से बतलाते हैं, का एक रेसी चिरनी बने, कि सब आर गाल हो, जार परिचि काए को बीच में आवाने से एक गई है। उस सगह सटकते हुए काए में, एक चापकार खांद सेादा साय, जीर वह चिरनी के गिर्द की खाद रस्सी रखने के लिये कटा हो, उस से आ-

सिले थार खाद से पूरी परिधि यन जाय श्रीर जी सेक्स खींचना हो, उसकी रस्सी से बांधके श्रकते में लटका दिया खाय, थार यह श्रंकता धिरनी के बाहर माग में गड़ा हो थार जी बेक्स की नींचे से अपर छति पर खींचना हो, तो पक रस्सी जुगर जकत्व दीवार में बाय दी जाय वा किसी गाड़ी हुई मजदूत खुटी वा दि में बांध दीजाय थार दुसरे छार



में चिरनी के खादे में लगकें, कपर खींच ले भीर चिरनी प्रेम के लिकट रहे, तो भेम की भवेदा भावे दे अधिक कि लगाने में, हाति पे में थेम हट भावेगा, कारण यह है, के रस्ती का चा माग कुंदे में बंधा रहता है, चंपूर्ण बीम में वे भाषा बीम तो यह संमालता है भीर भाषा हाथ की उमालगा पडता है भार का चिरनी न लगाई जाती भार स्वी कुंदे में न बांधी चाती, तो महुर्ण बीम हाथ की ही भारलना पडता, परंतु पूर्व की भवेदा रस्मी भाषी स्वीचनी े खेच में देखे। कि कपर की चिर्नियों के नीचे खे।

ष्ठम में रस्सी का यक सिरा कंघा है भीर वह रस्सी नीचेकी कप-री विरंमी की परिधि में हेकर ं कपर की नीचली विरंमी की परिधि में लिपटी है भीर फिर दूसरी नीचे की विरंमी के खांद में होकर कपर की दूसरी वि रमी के खांद में हेकर दाही भीर लटकी है ॥



का र लटका र ।

की एक काष्ट्र में दें। चिरनी चलग र इस प्रकार से जाय, कि उन दोनों के बीच में काष्ट्र का भाग रहे चीर ।

उस में भीतर धूम सके चीर उनकी परिधि में जादि कट चीर जिस चीर के लट काया जाय, उस चीर के काष्ट्र में केवन एक चेकटा लगा हो चीर जिस चीर

भल लगा हो उस भार दे। भंकड़े लगे हो भार प्रथम, रस्सी कपर के काष्ट्र के निचले भकड़े से यांधी आय भार यह निचले काप्र

जाय भार यह निचल काष्ट्र की याहै भार की घिरनी की बाहै भार फिरके दाही

चार चठके कपर के काष्ट्र की बाई आयर चिरनी की दाई

चे चक्र के वाहै जार चालटके चार फिर वहां रस्सी उसी प्रकार नीय की दाही जोर की घिरनी की बाहै जार के खांद में होकर दाहीं जार चठके ऊपर की घिरनी की दाही जार फिरके वाहे चार चालटके जार रस्सी के इस छोर पर वल लगाया चाय, तो वह अपने परिमाख की अपेक्षा चागुने वोक की साथे रहेगी कारख यह है जि हर यह रस्सी स्पूर्ण वाम का चोधाई माग समाले रहेगी, हसलिये का बल का परिमास चीधाई बोफ के परिमाख की अपेक्षा अधिक हो, तो बोफ कपर चठने लगेगा व

के। चाही कि मान बेक्त के। केवल यक मान बेक्त, घा उसके समान थल से समाल रक्त्रो, तो घिरनी इस रीति से सगाका, जिस रीति से चेत्र में लिखी हैं।

्रक्षप का माग लिघर थे। भं कींचना हो, ठघर दो श्रंकडे लगे हैं यक में (श्र ह) रस्ती लगी है श्रीर दूसरे में (प) काष्ट्र लटका है, जिस में दो घिरनी घनी हैं श्रीर रस्ती, (श्र) द्वार पर की घिरनी के खाद में है। जर कपर चठके, (छ) काष्ट्र के जिस में दो घिरनी सनी हैं, (क) श्रक है। पर संघी है ।

(प) आप्रके नीचे भी पक शकडा में लगा है, उस में पक रस्सी बंधी है और वह नीचने काष्ट्र की दाहनी और की चिरनी के दाहनी और, जिस्की अपर की बाई और चठके, उपर के काष्ट्र की दाहनी और की चिरनी के बाई और से खंद में लगी है और इसी चिरनी के दांग्रे फांद में फिरके नीचे के काष्ट्र के बादे जार की किरती है. दाही श्रार के खांद में लिएटके मार्च श्रार के खांद में कंट्र-कर, ऊपर काए की बादें कार की घिरनी के वादें कीर बे कांद्र में जा लटकी है और बंहां से उस घिरनी के दाही, भार के खांद में फिरके (प म) की भार भालटकी है, इस रस्ती के (व) द्वार पर की बीम के बाठवें भाग के समान वल लगाया जाय, तो बोध चीर बल दोनों तले रहेंगे, कारण यह है, कि (इ) चिन्ह पर की चिरनी के होने हैं (घड़) यक बार की रस्वी कार्य बीम्त की सेमाले रहेगी की। दसरी चार की रसी भी बाघा बाक संभाले रहेगी चार प्रस 'चेर के चांचे बाम के चार भाग दी जार्यंगे बार हर यम माग की, यम, यम रस्ती की काग्रु की प्रत्येक घिरनि में में लगी है. समाले रहेगी, वा जा द'मन का योभ दोगा, ता (इस) चार की रस्ती ४ मन का बोक समाले रहेगी. चार इस ४ मन में से यक यक मन का वाफ, काए की प्रत्येक, घिरनी की रस्ती मभाते रहेगी, इसलिये का (प व) रम्सी की श्रोर (ब) द्वीर पर बल यक मन के परिमाण के समान सगाया खाय, ता उम से प्रमन का याभ समला रहेगा. श्रीर जा रक मन बीभ की श्रेपेदा श्रीयक वल लगाया जारं ता द मन का थाफ इसने मण जाते में कर कार्नेण कर

रक्सी लपेटके खींचनी पडती है और की वीभ की रम्मी लगाने सीधा भीचागे, ता रस्सी कम लगेगी, उसकी तर्क ठील है, क्यांकि यशे की यह रीति है, कि उनकी सहायता से बाफ ठठाने पादि में बल कम लगता है, परतु समय प्रधिकः श्रीर समग्र के प्रधिक लगने से जुछ इतनी श्रान महीं होती, जिलना कि लाभ यंदी की सहायता से यल के यकने से दोला है, क्येंकि का तुम सेविग, तो मालूम होगा, कि एक श्रादमी भाने वल से बाठ वा बधिक पादिमयों के बल के बराबर काम कर सका है, क्येंकि येंचे से देश्क वा भवरोध के कई माग होजाते हैं, जिनको वह बारी ॰ से ठठा लेता है, वा दूर कर देता है, इसलिये साचना चाहिये कि यचिद्या से कैसे बड़े लाभ द्वाते हैं, कि श्रादमी बड़े भारी द्याम वा श्रवरोध की घटा २ के श्रवने यल के श्राधीन कर लेता है, लेवे चहाच का वहा भारी पाल दोता है, उसके। जबे मस्तान पर चठाने में घिरनियों की सदायता से घाडे मनुष्य जहाज के साहों पर खड़े देशकर निखर होके चढ़ा देते हैं, हो घिरनियों न लगाई खाती बीर पाल मस्तल पर चठाना दोता, ती सेचि। कि कैसा कठिन पहला, एक ती यह कि बहुतमें मादमियों की मम्तूल के छपर खड़े होने की छगह नहीं, दूसरे की रम्बों में पैर समानके लटके भी रहें, ता यक ता यल पपने गरीर के समालने की चाहिये चार द्रसरा पाल के उठाने के। चीर की जरा भी पैर हिंग छात्र ती इतने क्षे में गिरने में जान हों। घरेगी ।

कष्ठ वा पीतल श्रादि के गोल टुकडे में ने ऐसी चिरनियां कट सती हैं, कि जिनका केन्द्र एक हो, या उस गोल टुक्टे

के केन्द्र की गिर्दे छे।टी घिरनी। बाट सती 💐 बिर् संबं कपर थोडी जगह खाली द्वाडके रक चार घिरमी द्वाडी हर सकी है, इसी प्रकार गील टुकड़े के ऊपर तक चिरनियां बड सती हैं भार कपर की भा बाक उठाना है।, ता यह दुस्के का जिस में चिरनियां लगी हों, अपर लगा दे बीर हुन टुकडे का बाम के पास भार जिलानी चिरनियां चरित्र सनी होंगी, उतना ही बल बाम इठाने में।बाम लगाना पडेगा बार चे। कपर दक्षरा लगा रहत्। क्ट्रकर किरामान है, ठसके मध्य में यक रस्सी एलमानि के लिये यक श्रेक**डा**ः लगा रहता है, इस अगष्ट से रस्ती की यांघके नीचले दक्षे भी सब से छाटी चिरनी के खांद की दाही या मारे भार लपेट देते है, फिर रम रस्त्री हो। द्वपर की चठा के जपर के इकड़े की सब से द्वाटी चिरमी के गिर्द लंपे-टते हैं, इसी तरह फिर ठस गस्मी की मीचे की लाफे उस

प्रसाका नाव का लाग ठव पिरनी के गिर्द सपेटरों है जो सब से द्याटी घिरनी के गा घटकार बनी द्या, इसी प्रकार से उपर की घिरनी तक वहीं यक लबी रस्सी लपेटी जाती है जार एक चार रस्सी का सिरा सटका रहता है, उस चार बेग्फ, या यस सगरा है उपर जा चेप लिखा है, उस में घ चिरनियों के द्या जाने हैं, इस निये धर र्राक भार रस्ती के छ लपेटे हैं, धर हेतु से जी नीचे के टुकडे के भाकडे से की बीम लटकाया जाय, वह ब्रोम, वत की श्रपेद्या निस् से वह सधा रहती है, बारह गुना द्वीगा, की बीम १८४ सेर का हो तो रस्सी के उस द्वीर में किचर बल वा बीम लगाया जाता है, १२ सेर का बीम १८४ सेर बीम की यांगे रहेगा, इसलिये की १२ सेर से श्रियक बीम लगाश्रोगे, तो १८४ सेर बीम जपर की ठटेगा।

का नाकदार लकही हो उसमें से तले छपर द्वाटी घडी घिग्नियां बन सक्ती हैं, नाफ के पास की घिरनी सब से छोटी बनेगी और ठसके पास की घिरनी ठस से बढ़ी बनेगी, इसी प्रकार बड़ी चिर्रानयां यनती चली चायगी श्रीर ये सब चिरनियां यक केन्द्रग द्वागी चार यक येथी घुरी लगा दी बाय ने चिरनियों भे केन्द्र में होके जाय श्रीर उसके दोनों सिरे यक चीखटे में जमा दिये जाय, फिर खपर नीचे की दोनों द्वाटी चिरनियों के गिर्द रस्पी लपेट दी भाग भार फिर इन दानों घिरनिया के नीचे जा चिरनिया है।, उनके गिर्द भी वधी रस्ती लपेट दी जाय, इसी तरह सब चिरनिया ने खांद के गिर्द बही रस्सी लपेट दो जाय, फिर निम्ने श्रीर रस्पी लंटकती रहे, उस श्रीर घल घा बीम लगाया साय, चार का रस्सियों के प्रत्येक बार छ' लपेटे ही चार किसी भारी बाफ का संभालना हो, तो उसके घारहवें भाग के ्रात्य धेाम वा थल लटकती हुई रस्सी के स्टिपर लगाना चाहिये इस रीति से मारी दीम संमला रहेगा श्रीर जा प्रधिक दीम या यल लगाया जायगा, ता भारी बाक कपर की उठ प्रावेगा 🛭

सिद्धपदार्थविद्यान

चक्र कीर चन्न चर्चात् पश्चिये चीर धुरी का वर्षन ॥

,उत्तालनदंड का वर्षन हो चुका है, कि वह बाधार 🖣 गिर्द घमता है भार पश्चिम में भरे वा सीघी लक्षत्रियां, नाम

वा पहिये के मध्य से पुट्टी तक गाडी रहती

हैं, ग्रही उत्तोलनवंड है, कीर छुरी, नाय वा गरारी के कीच में द्वांकर जाती है वह चन है भार उसके गिर्द उत्तीलनदृढ प्रमते हैं, वह

इनका आधार द्वाता है (अ) श्रीर (ह) दे। और व ये दोनें (५) स्थान पर जहां घुरी लगी है। उसके गिर

घमते हैं, ना (भ) भरें का (भ) छार की भार दशभागे तो (उ) ऋरे का (उ) द्वार ऊपर को छठ जायगा, वा चे

(ड) भरे की (इ) छेर की चार दवाचाने, ता (भ) भरें क (भ्र) होर कपर के। एठ सामगा, येथे भी गाडी के पहिसे

के चलते में जब यक बरे का बिरा नीचे का बाता है, ते टसके सन्मुख के भरें का मिरा कपर का चकता है भी।

प्रत्येक पास के दे। भरी के बीच पुट्टी जसी रहती है, इस लिये जब पूट्टी के एक माग में गति द्वाती है, या एक इस गति करता है, तो उसके घटने से बार बरे जिनके यह 🦠 द्वार पृष्टी में घड़े रहते हैं श्रीर दूसरे सिरे पहिये से घेर में लगे रहते हैं, गति मारते हैं मार का गाडी के पहिने

घराचर घरती पर ठदरें हो तो गाडी का संपूर्ण बाम देखी पहिसी के नाम के मध्य में श्राचा २ तुला रहता है, वा का नाम के मध्य से घरती पर लंबरूपी रेखा फीसीने, यही बीम की घरती की चार गिरने की दिणा दोगी बीर जा बल गांधी के सीवने में लगता है उसकी टिया भी केन्द्र से जा लगेगी वा दोनी दियायों की रेखा मिनकर एक केश्य बनावेंगी इसलिये नाय के मध्य में दे। बल लगे, एक बोफ का, जिसकी दिया नीचे की है, दूसरा बल बेला का जिसकी दिया सीधी गाड़ी की खोंचा चाहती है, इसलिये वह गाड़ी दोना बलों के बीच में गति करेगी ।

सल्पना करें। कि यक पहिंचे की श्रेर का छपूर्य वोक (श्र) स्थान पर है श्रेर उसकी घरती की श्रेर गिरने की (श्र) दिशा है श्रेर बन की (श्र) दिशा है इसलिये जी (श्रव) ही की श्रीर केवल बेल ही, तो पहिंचा



(ग) चिन्ह पर विसटता चला जाता, वा को (भव) रेखा की भीर वल न होता, तो वोम (ग) स्थान पर घरती का सहारा पाने से टिका रहता, इसलिये चल्र दोने। वल लगते हैं, तो (भव) भीर (भग) इन दोने। दिशाओं के बांच की पूर्ती का माग है, वह गति करेगा भीर उस माग के गति करते ही घेर का एक माग (ग) चिन्ह से कपर की चठ खायगा भीर एक मोग वार्ग २ चल के लगे रहने से भागे की गति करता चला जायगा भीर टूमरे पट्याय में लिखा है, कि सक पदाथ पर दे। भीर वल लगे भीर उन दोनें। की दिणाओं के बीच में समकेख, वा न्यूनकीय, वा प्रधिककीय ही, तो की बल की दिशाओं के समानांतर रेखा बींचने से समानांतर खुर्मुंक सनेगा तो उसका कर्य दोनें। वलों की

गतिकारकार्यक्ति का परिमाय होगा और उस और पटाई गति करिगा, इसलिये की चाहो कि कैम्स का परिमाय क्यों का त्यों यना रहे और यल का परिमाय घठ जाय, तो कब मी क जायगा और यह कर्य लबाई में पहिये के एक चरे की

जायगा और यह कर्ण लयाई जंबाई के तुल्य है, वा पहिये के चक्र की बिन्मा है, इसलिये चक्र के व्यास का आधा है और जा चक्र वहा यनाया जायगा, तो उसका व्यास भी वहा होगा, इसलिये बिन्मा वा कर्ण भी यहा होगा, इसलिये



बाग्यों के पहिये बहुवा देशों गाडी के पहियों से बढ़े होते हैं, इस कारण घोड़ की घग्यों के खीचने में घल घोड़ा लगता है बीर पिट्यों के घेर की चीड़ाई कम होती हैं, इस घेर के चर की चीड़ाई कम होती हैं, इस घेर चलने में पहिये की रगड़ कम लगती है बीर घोड़ का बत कम करना पड़ता है परतु बंकड की भी फाफ बीर कड़ी धाई वाईये, क्योंकि जो रेतीली राह होगी, तो पहिये योक बंकाए ते में घमक बारों हैं, इमलिय यांची के खीचने में बत बांचक लगेगा, इसी कारण देशों गाड़ी की पुट्टी बंधिक बीड़ी होती है बीर जिंग गाड़ियों में बहुत माल लदता है, उनकी बुद्धियां बीर मी सियाय चाड़ी होती हैं बीर उनके बरे भी हमी होते हैं, परतु बग्यों के बरे सीचे नहीं होती बीर नाय जिंछ में बहु रहते हैं वहां से पिट्यों के घर तक बरे की हाता है की सीचे बरे लगे रहते हैं का सीचे बरे लगे रहते तो इन उनवां बरें की बरें की साल कम लगता,

परंतु ठालवां ऋरों से यह लाम है, कि सा एक फार की राष्ट्र कची हो देशर एक क्रीर की राष्ट्र नीची, तें। नीची केार के पश्चिये के चरे, जिस घरातल पर पश्चिया टिका द्वीगा, ठस पर लंबहुपी है। जायगे, स्टलिये सीचे चरों कासा काम कोंगे श्रीर बेाम की संमाले रहेंगे श्रीर की नींचे पहिये की सीचे चरे होते, ते। वे चरे, जिस घरातल पर पहिया टिका द्वागा, उस पर मुके रहते, इस कारण घन्नी लाट जाली चीर पश्चिये का कपरी है।ल रकाबी की सूरत से मिलता है, नाय तो रकावी की पैंदी समफी चौर पहिये के घर की रकाधी का ऊपरी किनारें का घेर श्रीर भरों का रूप ऐसा सममा, जैसा दुलवा रूप रकावी के पेंद्रे से किनारे तक है, यह रकावी की सादृश्य सममाने के लिये दी है, पर्तु विलक्षुल मिलती नहीं चार ठालवा अरों से एक यह लाभ है, कि श्राचार बढ़नाता है, बाम के सभालने में पश्चिय ही श्राचार हैं इसलिये कुलवां ऋरों के द्वीने से पहिये का घेर बाहरी श्रार रहता है, इसलिये जा गुरुत्वलव वा गुरुत्वनेन्द्र के स्थान से, उस धरातल पर जिस पर, पश्चिमें टिके ही, लय खींचा चाय, तो यह भाषारों के बीच में रहेगा भीर भाषार उस से सीचे प्रगें के पहियों की प्रपेदा दूर रहेंगे, इसलिये गाडी के लाटने में भी हर कम रहेगा टलिय श्रीर विदार देय में जहां की मिट्टी कडी होती है वहा भी पहिये बडे यनते हैं ॥

सान जिस गोल लक्ष्मों पर लगी रहती है उसे बेलन कहते हैं, उसके दोनें होर पतले होते हैं, उसका बीच का भाग मेटा होता है पार वे दोने। सिरे सीधी गठी हुई लक्षश्चिमें के खांदी में लगे रहते हैं जीर जब तसमे के बेलन के गिर्द लपेटके उसे खींचते हैं, तो सान वां चन्न भी धूमता है, इसी प्रकार पानी खींचने की यक बल बन सकी है ब

जैमे संच में देखे।

हैं। इस दोल सटका है थार येलन से दोनों पतले धिर सीची राखी हुई लकड़ियों में कादी में समें हैं, बीर दाई। बीर की स्वार की सार पार खोद है जिसके आहरी बीर दाई। बीर की समझ के पार पार खोद है जिसके आहरी बीर विजन का सिरा निकला हुआ है उसके करार एक सीची कादी हुई लक्ष्मों बड़ी है थार उस में (द) दस्ता लगा है, जो चक्र न दोता, तो दीप की पार्ची कीसी प्रकल हो जाती थार कहा है की सार कहा हो लागी थार कहा है की सीचे यानी सीचने के लिये कांसी

लगी रहती है, की हम (द) दस्ते की दाही भार से घाई भार का प्रमावेंगे, ता बेलन वा चर्खी भी दाहीं भार से धाई फ्रार की घूमेगी इसलिये वाहीं भार ना रस्सी कुवे में लटकी रहती है, चर्खी के गिर्द लिपटती जायगी सीर इसलिये क्षाल कपर की ठठता जायगा चीर की (व) दस्ता न हो थीर (भ) चक्र लगा हो, तो चक्र की रस्सी की नीचे की भार कीचने से डाल की रस्सी बेलन के गिर्द लिपटती जायगी चार हाल कपर का चढता चला चावेगा चार का चक्र चीर दस्ता दोनी लगे ही चीर चक्र की रम्धी जिसका चिरा नीचे का लटकता है, उस में एक डील वाध दिया जाय, ता दक्ते का घुमाने से जा बेलन पर रम्सी लिपटली आयगी ता चन्न की भार की रस्ती खुलती खायगी, इसलिये यक पानी का मरा हुआ डेल ता वेलन के गिर्द रस्ही के लिएटने से जिय सता है और उसी यल से पत्र पर का डाल नीचे का फसता चला जायगा श्रीर जय घेलन पर का डील छपर की घढ़ पावेगा, तय चत्र पर का डील नीचे की कुछे में पहुचेगा चार उस में पानी भर जायगा, वा दस्ते का उलटी चार धूमा-भोगे, तो सक्र के खांद के गिर्द रसी लपटती जायगी भार सक का होल क्रयर की चढ़ता चला भावेगा भीर घेलन पर का होल नींचे मुचे में उतरता चायगा, इसलिये बाब चन्न पर मा डेाल कपर की भाषहुंचेगा, तब बलन पर का डोल कुवे में नोचे पानी तक पहुंच सायगा श्रीर उस में पानी भर खायगा, इस प्रकार येसे युप से पानी खींचने में समग्र श्राधाः लगेगा क्योंकि वैसे खड़े होके डील से पानी खींचने में, यक बार डील की फायना पढेगा चार द्वसी बार खींचना पढेगा, पर येसे यंच

की सहायता से जब एक खेल उपर की चढता बाता है ते दूमरा नीमे की फसता जाता है बीर जब दूसरा होल उपर के चढता है, तो पहला नीमे की उतरता है, इसलिये बारी १ है होल चढ़ते उतरते चले जाते हैं।

सायरण उत्तोलनदर थे, जा उसकी भाषार पर टिकारे बीफ उठाया चाहो तो चीडे स्थान में वीफ उठ भावेग, काग्य यह है कि जितनी मुखा दर की हिगी उसी के भनुमान उसके भय से चून की परिचि घनेगी भीर उस परिधि के याहर बीफ कर्च नीचे की न उठेगा, परंतु चक्र भीर बेलन के गिर्ठ रम्मी लपेटने से, वे एक माय गति करेंगे भीर रस्मी के लिपटने से बीफ भी कपर की उठता चला भावेगा, में नीचे की उत्तरसा चला जायगा है

कत्पना करें कि बेलन की परिधि का केन्द्र (छ) है बेलन बीर पहिंग के गिर्द मंगी लगेटके जी बोम लटके हैं, उनकी रिम्मगं पहिंगे बीर बेलन है, जिन स्वानी पर स्वर्ग करती हैं, उन म्यानी तक (उ) पाधार से (उ ह) बीर (ठ प) दो रेपा पक सीय में गियी हैं बीर यह म्मरण

साध में ग्राप्ती है भार यह स्मरण रकतो कि, यहिमें के घेर के नीचे बेलन का जा घर है उसी की परिधि का जेन्द्र लिया है, इसलिये हम चुणा (चर) रेखा का उत्तीलनदंध कन्पना कर लेंगे उसकी (घठ) कही मुजा होगी चीर (इठ) छाटी मुजा चीर (ठ) चाधार होगी, परंगु उत्तीननदंख के कथन में लिया है, कि ठठ के चर्मी वर्ष जी बीम, वा, घल समें हो उनके परिमायों की उनके चाचार की उरी से गुणा करो श्रीर घात तुल्य हो तो दोनों श्रीर के बोर्म, वा बल तुले रहेंगे, एसी रीति से पहिये भीर वेलन में की बाम पहिंचे के गिर्द लटकाया जाय, उसके परिमाण का पाचार की दूरी से गुणा करो, वा पिद्ये की परिधि के श्राचे व्यास से गुर्गा करों सेंार वेलन के गिंद की नाम लट-काया जाय, उसके परिमाग का भाधार की दुरी वा बेलन के घर के पाचे व्यास से गुणा करो और का ये दोना घात तत्व हों। ते। दोने। बोम तुले रहेंगे जैसे का पिह्नये के घर का व्यास १२ गिरह का है। चीर पहिये के गिर्द यक पॅसेरी बाम लटका हो भार बेलन का व्यास यक गिरह का द्वा श्रीर उसके गिर्दे १२ परेरी बाफ लटका है।, तो दोनों बाफ तुले रहेंगे, कारण यह है कि पंसरी के परिमाण एक की व्यास के पांचे ६ से गुणा किया ते। घात ६ हुमा भीर परेग्यों के परिमाण ९ ^{क्} के। व्यास के भाधे २ गिरह से गुणा किया ते। घात छ ही धुना इसलिये एक पंसरी का बाम १२ पंसरी के बीम की स्माले रहेगा इस कारण जा यक पंसेरी से पायिक बाक लट-काया जायगा ता १२ पंसेरी का बीम ठठ पावेगा ।

जब कोई मारी मकान बनता है उस में पत्थर घरती पे से पाड पर ले जाने होते हैं तो पत्थर को इस रीति से उठाते हैं कि सन्मुख भतर से दो वा कई लक्कडियां मिलाकर खड़ी की जाती हैं भार यक मजबूत लक्कडी उन खड़ी हुई लक्कडियां पर तिरही रक्की जाती है भार उसके यक सिरे की भार लक्कडिया खड़ी भार तिरही जक्क वाघ दी जाती हैं भार तिरही पूर्वाक लक्कडी के बाघ दी जाती हैं भार तिरही पूर्वाक लक्कडी के बाघ दी स्थान में दे। रसी बाध

की यहायता ये चन्न यक खाल ऊपर के चिक्ता चाता है, तेर दूसरा नीचे का फसता जाता है और जब दूसरा खाल ऊपर के चकता है; तो यहला नीचे का उत्तरता है, इसलिये बारी रहे बाल चेंढ़ते उत्तरते चले जाते हैं।

सार्चरण उत्तीलनदंड से, की उसकी आधार पर टिकारें बीफ उठाया चाले तों याडे स्थान में बीफ उठ व्यावेगा, कारण यह है कि जितनी मुझा दंस की दोगी उसी के अनुमान उसके भग से इस की परिधि धनेगी भार उस परिधि के बाहर बीफ कंचे नींचे की न उठेगा, परंतु चक्र भार बेहन के गिर्द रसी लंपेटने से, वे यक साथ गति करेंगे चीर रसीं के लिपटने से बीफ मी ऊपर की उठता चला चावेगा, वा नींचे की उत्तरता चला जायगा ॥

कल्पना करो कि बेलन की परिधि का केन्द्र (3) है बेलन चीर पहिंग्ये के गिंद रम्बी: लपेटके ची बीफ लटके हैं, उनकी रस्पियां पहिंग्ये चीर बेलन से, जिन स्थानीं पर स्पर्ध करती हैं, उन स्थानीं तक (3) चाचार से (उ ह) चीर (उ च) दो रेखा यक सीध में खिंची हैं चीर यह म्मर्थ रक्खे खि, पहिंगे के घेर के नीचे बेलन का ची घेर हैं उसी की परिधि का केन्द्र लिया है, इसलिये इस सपूर्य (च व) रेखा की उसीननदंड कस्पना कर लिये उसकी (च ठ) कवी मुजा होगी चीर (इ उ) होटी मुला चीर (अ) जाधार होगा, परत उसीलनदंड के वर्षन में लिखा है, कि दंड के चया पर चा बाम, वा, बल लगे द्वा उनके परिमायों का उनके भाषार की दरी से गुणा करें। स्रोर घात तुल्य हो तो दोनें। स्रोर के बोम, वा वल तुले रहेंगे, इसी रीति से पष्टिये श्रीर बेलन में का बाम पहिंगे के गिर्द लटकाया चाय, उसके परिमाण का आचार की दूरी से गुणा करो, वा पश्चिम की परिधि के आये व्यास से गुणा करों श्रीर बेलन के गिर्द की बोफ लट-काया चाय, उसके परिमाण की श्राचार की दूरी वा बेलन के चेर के पांचे व्यास से गुणा करो थार का ये दानी घात तुल्य हों ते। दोने। बोम तुले रहेंगे जैसे ते। पश्चिये के घेर का च्यास १२ गिरद्ध का हो चीर पहिंगे के गिर्द एक पंसेरी वीफ लटका है। श्रीर वेलन का ध्याम एक गिरष्ट का है। श्रीर ठसके गिर्द १२ परेरी बाम लटका हो, तो दोनों बाम तुले रहेंगे, कारण यह है कि पंसरी के परिमाण एक की व्यास के प्राचे ६ से गुणा किया ता घात ६ हुआ प्रीर पसेरियों के परिमाण १ को व्यास के प्राचे २ गिरह से गुणा किया ते। घात छ ही रुत्रा एसलिये एक पंसेरी का वीम १२ पंसेरी के बीम की समाले रहेगा इस कारण जा यक पंसेरी से ऋषिक बीक लट-काया चायगा ता १२ पंसरी का वाम ठठ प्रावेगा व चय कोई भारी मकान बनता है उस में पत्यर घरती पै से

चय कोई भारी मकान बनता है उस में पत्यर घरती पै से पाउ पर ले जाने होते हैं तो पत्थर की इस रीति से उठाते हैं कि सन्मुख चतर से दो वा कई लकडियां मिलाकर यहाँ की जाती हैं चौर एक मजबूत लकडी उन खडी हुई लकडिया पर तिरखी रक्ती जाती है चौर उसने एक सिरे की चौर लकडियां यही चौर तिरखी जनडने बांध दी बाती हैं चौर तिरखी पूर्वाम लक्की के बीच में दो स्थान से दो रस्से बांध

जाते हैं बीर उनके सिरे घरती की बीर लटके रहते है छन में परधर जिसे उठाना होता है उसके सिरे बांघ दिने जाते हैं **फीर का रस्सियां तिर**हीं लक्की से बा**र्ड फार सड़की** रहती है तो तिरही लकही के यक होर पर पश्चिमें है भेरा कीसी नाई लिस्की भीर खडी लक्किया गडीं रहती है उनका बाई भार से दाहीं भार का घुमाते हैं भार उनका बारी से घुमाने से तिरही लक्षडी भी धुमती है श्रीर उसके मध्य में 🕷 रम्मियां। मंधी रहती हैं वे उसके गिर्द लिपटती चाती हैं इस कारण पत्थर भी ठठता चला प्राता है इसी प्रवार जहात में जा बड़े भारी लगर रहते **हैं** इनका जब पानी बें से सहास पर कींचते हैं तो उनके कींचने के लिये सक येसी कल रहती है जिसका हुए चित्र में लिखा है यक ती वेलन खडा गडा रहता है उसका। सिर्द छपर से मारी होता है सार डसके गिर्व केंद्र बने रहते हैं/ उन में भरे की सी लकडियों के यक ए छीरें गढ़े रहते हैं भीर रम्बी किस में लगर बंघा रहता है उसका बेलन के गिर्द मीर्घ देते हैं चय बेलन के पिर की सकडियों की बारी २ से घुमाने हैं तो बेलन भी घमता है और रम्बी उसके गिर्द लिएड जाती है इस कारण लंगर क्षपर की उठता चला चाता है चित्र में (ऋष्ठ) रस्ती च, ग, क, पादि लक्ष्में हैं कीर अब

चित्र में (श्रष्ट्य) रस्ता च, ग, क, जादि लकड़ा है जार जन संगर जिंच जाता है तो लकडियों को उनके कांद्र में से उंबर करके घर देते हैं है

टतरग

प्रक्रम (१) छतरा एक यच है वह समान कठोर तिरहे चीर समधारातल रूप ताब्ले का बोक्ता छठाने के लिये बना है को बोक्त प्रक्ति पर मुका रहता है इसका स्यरूप उत्तरण इस नाम से स्पष्ट है।

ं इस चिष में (ल ह) यक सीघी रेखा है उसके साय (ल म) तिरही घरायर कठार रेखा जा (ह ल म) कें नि बनाती है उस कोने के। घरातल की उचाई कहते हैं और (ल म) इस रेखा के। घरातल की लबाई अयवा कर्य और (म ह) इसके। लघ अयवा कें किए और (ल ह) इसके। आघार अयवा भुज कहते हैं । १ आकृति

इस उत्तरण के ऊपर रक्खा हुषा (च) योम है वह (च घ) दिया की तर्फ खिला हुषा है चीर की तीन वल गुह्तवकेन्द्र के ऊपर लगे हैं उन से सथा हुषा है चीर वे वल ये हैं यक तो (म) ऊर्ध्याधर दिशा में ल गहत्ववल है चीर दमग यल

4

केन्द्र के वर्णन में होसुका है कब (प्रम) इस दिशा ही मूच में (भड़े) बिन्दुहरी रेखा की कल्पना करी थीर (ह) विन्दु से (ख स) चार (ड व) रेखाची की (च व) चीर (च व) रेखाओं के क्रम से समानातार कीचा ता यह बात सिद्ध होती हैं कि भारणित चार बलणित चार उत्तरण का प्रतिरोध ये तीन (भ छ) (भ स) चीर (भ स) इन रेखाओं से सम्बन्धरेकते हैं परीचा से सहस में निश्वय द्वागा समघरातल पर से। नीरे बल है उसके "सन्मुख।(भ छ) सबहूपी रेका निकालनी चीर (ड) विन्दु में (लम) स्तरण के उपर जा (घड) लब है उसके समानांतर (इस) रेखा खीचनी (घड) बीर (च स) इन रेखाची से प्रमाण के गिनने से जी प्रमाद (भ) गुरुत्ववल थार (श) खबरोधशक्ति इन दोनो का है। बैसा ही प्रमाण उन रेखाओं का है येसा निक्चय देगा बसी प्रकार की परीचा से प्रतिरोधशक्ति का मान कितना है यह मालुम द्वागा योम में एक डोरी यांचकर उसकी (पदा) संघ दिया की स्थिर धिरनी के ऊपर लेकाकर लटका दे। फिर (चव) भयवा (उस) रेखाचे। प्रमाग (भ ड) चै। (बास) के साथ रखती है वैसा ही (म) गुरुत्यवल बीर (व) वल प्रक्ति के साथ भी रखती है भय छतरण वाम के नीचे से नि॰ काली ती (प) योक पहले ही की समान दगा रहेगा एमलिंग (भाग) बोरी में धींचने का धल (ठ) बल की समान लगाचा ता उत्तरण के विनाभी टिका रहेगा चार उत्तरण 🔻 क्षपर ब्रोम 'का की दबाव या उसका मान (छ) यह ब्रोम है। सब समकेत्यचिभुको ने भुष भाषस में मंबध रखते 🕈 इसलिये जिस एक चिकार्य की एक मुख उतारण के जब

क्षही है बीर दूसरी लंब बीर तीसरी भूज स्वयोध यक्ति की चार है। ऐसे चिकाण के काणों के समान जिस बने हुए चिकाण के क्राण देखें ता वे दोनों चिमूल भाषस में बराबर होंगे तीं उनके मुझ सदा बला शक्ति मार श्रीर उतर्रण के दंबाव देन तीनों से सबध रक्खेंगे श्रीर वर्ल शक्ति मार श्रीर दवाव इनका सबध गणितरीति से मुगमता से जाना जाता है इस चित्र में (भ ड) खडी रेखा है बीर उतग्या के कपर (भ व) लंब इन दो रेखांचा से का कान उत्पन्न हुचा है उसका नाम (य) है श्रीर (भ्रष्ठ) खडी रेखा भीर (भ्रम) पर शक्ति की दिशा पन दोनों रेखाओं हो हो। (बन्त प्र) कीन उत्पन्न भाया है उसका (ट) मानना चार शक्ति की (श्रम) दिया भार उत्तरम की लब रेखा इन से उत्पन्न मया जा (स ब म) कान है उसका (धी) मानना, चिकाण की भज प्रपने मामने के कोने। से संबंध रखती है इसलिये ऐसा उत्पन्न होता है।

 $\frac{\underline{\mathbf{y}}_{0}}{\mathbf{H}} = \frac{\mathbf{y}_{0} \cdot \mathbf{e} \mathbf{u}}{\mathbf{y}_{0} \cdot \mathbf{u}} = \frac{-(\underline{\mathbf{v}}_{0})}{(\underline{\mathbf{a}}_{0})} = \frac{\mathbf{y}_{0} \cdot \mathbf{e} \mathbf{u}}{\mathbf{y}_{0} \cdot \mathbf{u}} = \frac{\mathbf{z}_{0} \cdot \mathbf{e} \mathbf{u}}{(\underline{\mathbf{z}}_{0})}$

प्रक्रम (२) यक्ति मार पोर दक्षाव इनके प्रमाय के पहिले विचार में शाक्त कीन दिशा में पश्चाकृति गति करती है येगा कल्पना ध किया है प्रव की वह शक्ति उ

उत्तरण की प्रेर गति करें हों जिस विकास के भुजभार शक्ति के साथ प्रमाण स्वते हैं

के साय प्रमाण रखते हैं यह विकाय अभाकृति में



षाकुर्ति में यक्ति ठलरण के ठपर की दिया मि किया करती तो वह उत्तरण है भार की उंठाने के लिये पर्धात् द्वाव कर करने के लिये कुछ रक पण लगेगा चार येप पंधा, उत्तर के बीम खींचने में लगेगा दूधरे पच में उसकी दिया का उत्तर के नीचे रहती है जैसा (४) प्रकृति में दियाया है तो बीम के उत्तरण के उपर के किय हुए यक , पण लगेगा की उत्तरण के उपर वीम खींचने के लिये लगेगा पहिते भाग के दूधरे प्रध्याय में जा चल मेर शासि के जिस्सा के वाच के स्वाच के किया में प्रवाच के प्रध्याय के उत्तरण के उत्तरण के समानातर दिया में जिसा करती तो बीम के उत्तरण के समानातर दिया में जिसा करती तो बीम के उत्तरण के समानातर दिया में जिसा स्व च्या सगता है

प्रक्रम (५) जी यक उत्तरक पर वोग्क है यह दूसरे उत्तरक पर की प्रक्रि से सधा हो ती बीक्स में कार प्रक्रि में वडी मेर्च घ द्वागा आ उत्तरक के कर्ती में दे जिन पर वह क्षम से स्थित हैं।

(b) भाव वस भाकृति में (च) भार (भ) दो बोक है यें शे मानकर (भाव) भार (सब) दोनों उत्तरण के जपर जिन बेंग्सिं का जिसका सबध है ए भाकृति उसके सनाव ये वे बाक भार करते हुए हैं भार

वह सनाव दोनों में रहने उर् वाली साधारण शक्ति है भार जिम दिशा में उतर-

य के समानांतर में हैं उस दिया में प्रत्येक बीक की उसी चिक्त से उठाये हुए हैं (भव) इस इतस्या का विचार करें ते। भिक्त भर्थात् छोरी तनाव भारा(य) यह देशक होर दवाव ये तीने की (व ड) (बन्न), बार (च ड) वत रिखाओं सि (२) मक्रम में क्रम में दिखाया है पूरी प्रकार से (ब्ब स) अस उत्तरण का विचार करने से शक्ति प्रयात् छोरी का तनाव पेंगर (म) बेक्त पेंगर दवाय एन तीनों की (व ह) (व स) चीर (स ह) एन रेखाओ से दिखाया है देंनिं। उत्तरम के भिषय श्रांति भर्यात् होरी का तनाव यक्तमा रहने में (ज्य) धार (भ) ये:दोनों वीफ (य भ) भारः(य स) इन क्लांगिक प्रमाण में हैं भार दयाव (चड) चार (चड) इन रेखाओं के प्रमाय में हैं। (ম)। दिये कुप बामा का (ম) श्रामि ठठाती है उसका

i

r

प्रान करने से श्रीर उत्तरण का कारण नापने से यह विषय परीक्षा में श्रावेगा येसा करने से श्राक्त श्रीर आह पन दोनों के प्रमाण दोनों क्यों के प्रमाण की तरस है यह समेदा सिद्ध होगा क द्रवात्र का प्रमाण जानने के लिये येंसा करना उचित है स्थात् (श) भार (भ) शन में सेशी लगाके उनके कर्य के लब दिएा में लेखके विरनी के उपर से ह्याब देने, से बैसा प्रमाण (श्रष्ट) श्रीर (स्रष्ट) रेखा (श्रष्ट) श्रीर (स्रष्ट) श्रीर रेखा के साथ क्रम से रकती हैं की द्री प्रमाण की मार (श) श्रीर (म) शन से रखती हैं श्रीर (उ) श्रीर (श) यह बेाफ उन देशियों में बांच द्रेना योद्धे उस उत्तरण की बीम के तले से निकालने से वह बोफ बैमा ही स्थित रहेगा है मार्थ प्रमाण की स्थाय में भी

निकालने से यह बोफ वैमा ही स्थित रहेगा है गाँउ । प्रक्रम (६) गुणबद्देग का घील उत्तरण के बिषय में भी योजना करने में चावेगा (६) चाकुति में गति के चारंम समय में बोफ (स) चाचार पर रहता है श्रीर कोटि के

है इन दोनों का वसा विषम स्वभाव यस है कि बल है सुपांतर की दबाब कहते हैं वह साधारण से प्रतिराज रहत है-भार इस प्रतिरोध से का याता जुदी; रहती है अब क्रिया की साधारण से प्राधात कहते हैं 🚛 – 📆 🛫 🗜 भार दबाव भार सामाल इस बला की प्रकृति रूपांतर 🤾 येंसी निराली जाति है कि उमकी सादृष्य देखने में नहें भाती भार चाघात भर्यात् ठींकना जितता ही होटा से भीर प्रतिरोध अधीत् दशाय जितना ही मुद्धा रहे ती में भाषात प्रतिरोध की टक्कर नहीं देता येसा भाषात, यह वि नहीं है साधारण से मान लिया है इसलिये बहुत होडा भाषात बहुत वह दवाय से तुल्यता ग्यता है गई प्रत्या सिद्ध है यह कैसा भी रहे ताभी वल के उस ह्यांतर में के वहां भेद रहता है वह भेद किम ग्रंप में मार् प्रयोत् प्रतिरोध्

वहा मेद रहता है वह मद विश्व में म मार् प्रधात भारा । यू रक जाति का यल रहता है कीर शिक्त दूमरी जाति का वल रहता है कि मनतालन का प्रमाश नियस करने में नहीं जाता यह देखने में मद्दु है । प्रमुद्ध के मिर पर दहाय देने में मद्दु के प्रमुद्ध करलने, नहीं पाती उस दुवाय की क्रियों की शिक्त करणना किया है रह विश्व में पद्ध विचार से पश्चिक उपयोगी दूसरा विज्ञार नहीं जिस में पद्ध का उपयोग पहला है उस में पहिले येखा चीरा लगावें जिसमें प्रमुद्ध चतुष्कीय बाह्य पर अवस्ट होका, उद्धलने न गावें यार्थ देखें में। इस यू में पिताय देखने के भार किया बाल की भाकांचा नहीं होती, भीर प्रमुद्ध के विषय में मू बात यह सबेदा अनुसूत है कि प्रमुद्ध का कोना चेंच हो सी साल यह सबेदा अनुसूत है कि प्रमुद्ध का कोना चेंच हो सी साल यह सबेदा अनुसूत है कि प्रमुद्ध का कोना चेंच हो सी साल साल साल में से से सुद्ध की श्री मार्स करनी जाती है ।

काटने की चीनें छुती तलवार कुल्हारी आरी इत्यादि पश्च के प्रकार में से हैं इस प्रकार में चीरने का पदार्थ जैसा कठार होता है वेसा ही पश्च का जाना फेला छुचा होता है जैसे नमें लक्ष के छेदने के लिये जो यमी होता है उसकी नोक पैनी रहती है और कही लक्ष के छेदने के वर्में की नेक्ष पैनी हुई और यांतु स्पेरह के वर्में की नेक्ष कठीर लक्ष की के छेदने के वर्में की नेक्ष अध्यादि के वर्में की नेक्ष कठीर लक्ष की वर्में की नेक्ष से अध्याद ती है थीर यांतु स्पेरह के वर्में की नेक्ष कठीर लक्ष की वर्में की नेक्ष से अध्यक्ष तीखी रहती है व

पॅच का वर्णन

पेंच तीन प्रकार का होता है एक इटर साहिब का पेंच टूसरा भनंत तीसरा लघमान इनका वर्णन इस भाग में किया है।

प्रक्रम (६) पेंच बड़ी शिल्पशित का यंत्र है वह यहुत क्षाम में लिया जाता है जीर जहां वहुत दवात्र का काम पडता है वहां साधारण बहुत इस का काम में लाते हैं यह यंच उत्तरण का एक इंपांतर है जा० (८) एस आकृति में कोई एक शिलिंडर पर्यात् यष्टियनचेत्र के प्रविद्धित रेखा के समानांतर उत्तरण की (य स) कोटि होय इस मुमाणिक उत्तरण की रखना भीर (व स) कोटि की शिलिंडर के बाजू से सलान रखके उत्तरण को उस शिलंडर में लंपेटना यहां उत्तरण नमें लंपेटने मुमाणिक कल्पना किया है उत्तरण का (मन्य) कर्ण शिलंडर पर ८ आकृति

लिपटा हुआ मूच निक लता है उस मूच के। विच कहते हैं यह यब

(E) **भाकृ**ति में दिखाया

रे कोए एक घस्तु जो कि पेंच के साथ न फिरे इस मुखा

फिल द्वेंनो पेंच के बीच में रखने पेंच को एक फेरा देने हैं वह वंस्तु अपनी पित्ति स्थिति से जिस पेंच पर पिन्ने रहता या उस पेंच के ऊपर के पेंच पर अपनी पिन्न लिखित के मुर्चा फिल जो स्थिति है उस स्थिति में आयगा अधीत् को दोनें पेंच सितिहित हैं उस पेंच के ह आशृति

मध्यक्षे भतर के बराबर कचा _____ हाइ पदार्थ पेंच से कपर क्षाया। इस पाकृति में के। छत्तरण चित्रकार चित्

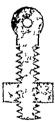
से इस मुचाफ़िक कल्पना
किया है इसिलये वह उत्तरम के मुज के समानांतर रेला
में क्रिया करती है इस प्रवार में भार से प्रक्रि का संवंध
वैसा है बीसा उत्तरम के मुज से उसके कोटि का है या
(६) व्याप्या में स्पष्ट है बीर पेंच के एक केरे में पेंच के मध्य
में जा पदार्थ रक्ष्मा है वह पदार्थ का उत्तरम को कीहि
देल्ली सिल्कित पेंच के मध्य में जा चतर है बीर उसके
मुख पेंच का चेर है उस उत्तरम पर लिया जाता है के
पिलिंडर पर पेंच किया है उसके चेरे से पेंच के मध्य के
भंतर का संबंध वैसा है जेसा भार चर्चात् प्रतिरोध प्रक्रि

पेच पर शक्ति का कार्य भगाडी के प्रकार में कहा है भीर शिलिटर के बाह्य प्रमुपर का पेंच किया है दस्कें

का प्रमाय है येश फलित होता है ।

हायो। शिलिंग्डराकार पेलि के भीतर के पृष्ठ पर पेंच के सुप्राफिक सूचकार किया रहता है भव यक दूसरे में हालके फिराने से यह टीस पेंच प्रत्येक फेरे में ने पेंच के पास र मध्य के भतर है हतने भंतर से पीले पेंच में भगाडी की चलेगा इस प्रकार से पीले पेंच में भगाडी की चलेगा इस प्रकार से पीले पेंच से कार्य होता है।

ठास स्रोर पोला पेंच बनका श्रवरेका की दिशा में छिन्नांग (१०) श्राकृति में दिखाया है पोला पेंच फिरता नहीं स्रोर श्रपनी लवाई की तर्फ मी चलता नहीं इस मुश्राफिक स्थिर फिया है स्रोर ठांस पेंच स्थगाडी चलता है यह स्पष्ट है १० श्राकृति



1

ŧ

ø

1

1

श्रीर प्रत्येक फेरे में खा प्रदेश दोनों ऐव के मध्य में श्रेतर है डमका व्यापेग दूसरे पक्ष में श्रयंत्र देख प्रपनी लयाई की दिशा में चलता नहीं तो वह श्रपनी वर्तुनगति के येग से प्रत्येक फेरे में पोले पेच की लवाई की दिशा में प्रेरणा करके जा प्रदेश दोनों पास पेच के मध्य के श्रतर के ममान है उम प्रदेश में जाता है ।

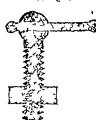
ठीस पेंच की नर पेंच कहते हैं और पोले पेंच की नट' अध्यस मादी पेंच कहते हैं ॥

प्रकम (१०) यहाँ पेंच के घर पर शक्ति योजना की है येगे,
मान श्रीर पेंच केवल यंग्रहण माना ती पूर्वोत प्रकार है थेगे,
मान श्रीर पेंच केवल यंग्रहण माना ती पूर्वोत प्रकार है है।
श्रित योजाना की है येश कल्पना किया चाहिये परंतु श्रुमरे
में पेंच केवल यचहण से कभी भी काम में पाला नहीं ते।
केश पद्म चक्र को डांडी लगाने श्राति योजना करते हैं वेश
ही पेंच के मांग्रे पर हमेश्रह डांडी लगाने श्राति योजना करते
हैं यह (१९) पाकृति में दिखाया है एव प्रकार में यंग्रहण रहता है प्रधात हांडी बीर पेंच इस से बना है
यहा भार से श्राति का संघण सहज में मालूम होगा (श)
श्रिति है बीर पेंच पर की श्रीति का कार्य (च) है येश जाने।
स्मीर की डांडी से श्रीति क्रिया करती है उसका मुझ (र) है
स्मीर पेंच की लवाई से लव दिशा में की पेंच का हिज़ांग है
उसका सर्थ व्यास (री) धे १९ सक्तृति

येसा कलाना करना प्रव (६)
माग में की मूल कारख म्यापन
किया बैठस से येसा फल उत्पत
होता है यथा थ x र =
x री प्रयोत् घ च री च
र मृत का पाथा व्यास उसके
धेर के प्रमाण में रहता है ।
इसलिये शक्ति से हो। धेर

किया चार जिसका व्यासाई

(र) है उसे घर (स) जानने से भीर जिस पंच के घेर का व्या



सार्द्ध (गें) है उसके। (सीं) जानने से येसा फल उत्पन्न होगा छैसा रीर सी स प्रस से येसा प्राप्त होता है। य च सी स अर्थात्। य×स ≔ च×सी येसा सिद्ध होता है। खीर (ट) व्याख्या के प्रमाण से।

याक प्रमाण सः सः भः सः सः सी

यह सिद्ध होता है यहां जा भतर पेंच के मध्य में है यह (ड) है इस से ऐसा सिद्ध होता है।

चैसा द्व×सी ≈ म×ड इसलिये॥

ग× स ≔ भ × छ ऋथोत् ।

श म ड स

सारांश शक्ति का घेर करती है उस घेर से उसकी गुणने से गुणाकार मार अर्थात् प्रतिरोध दोनीं पास के पेश्व के अत्तर से गुणने से उस गुणाकार के समान है अर्थात् दोनों पास के पेश्व का अतर जा चेर शक्ति करता है उस घेर से वैसा सबध है जैसा शक्ति मार में है ।

इति



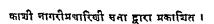
22 d a 7 H

HER TO STORY



सिन्ध का इतिहास

जोधपुर निवासी मुन्शो देवीप्रसाद छिखित।



भूरुष 🖭 🏻

विसे टाइटिस बाबू क्लोमी प्रवाद झारा मेडिक्स दास भेव बनारक में मुद्रित ।



नागरीप्रचारिणी लेखमाला।

पहिचा भाग।

सिध का इतिहास।

[मुंद्री देवी प्रमाद लिखित !]

मुगरमाना की तवारीय में हिन्दू।

दिन्द्रश्लों का देश हिन्दुस्ताम है, नगर यहा मुसल्मान भी १२०० वर्ष से रहते हैं। हिम्बुओं के पाम सैसे १२०० वर्ष पहिसे की ग्रास्टायह तवारीस नहीं है, वैसे ही पीछे की भी नहीं है, परम्सु मुबल्मामी के पास है। ससमें ना कुछ युरा भला हाल दिन्तुओं का लिखा है, उनका मानना पहता है। म मार्ने ता दूसरा हाल कहां से लार्वे। इसने सुनल्नानें की चैंकदे़। तावरीखें देखी हैं, जिनकी बराबरी में इन हिण्डुकी की एक सवारीख भी महीं छा सकते हैं जा सवारीस कही का सके, हा किस्से कहानियों की तेर यहुस कितामें हैं जिनका यहुत से छिन्दू सवारीख़ समक्ते थैठे हैं, पर वे तवारीय नहीं हैं, न उनमें सवारीय की सी याते हैं। यहुचा कविया की करियत कहानिया है, ऐसी कहानिया मुमल्माना में सी पहुत हैं पर मुसल्मान उनका तवारीय फरके नहीं मानते हैं, सवारीख़ तो घड़ी निनी चाती है कि जिन्नमें निलसिसेवार (ऋएलायट्ट) इतिहास दिन मिली

अमानुयी बात न हा अर्थात् ना दाल लिसे देवि वैते हो ही की मनुष्या से ही सकते हैं।, ऐसे न ही की उनके हार पैर की शक्ति से बाहर हो। मुसल्माना के दतिहासा में की कहीं ऐसे इन्छ भी निसते हैं पर वे बहुत कन हैं, शार थर्म सम्बन्धी हैं। वे धर्म की लैंच तान से सुने सुनाए तिरे गए हैं, जा धनका नहीं मार्ने ता इसिहास की भू वक्षा सने नहीं ट्रट सकती। इस पर दिन्दू यह ग्रका करें ता कर सकी हैं कि मसल्माना ने मतविरीध या भवने धर्म के पक्षात से हिन्दुना का सही हाल न खिसा है।या न्यॉकि ममस्नातें में अपने धर्म का अभिनान हिन्दुओं से बढ़ कर है भीर है अपने मत के ऐसे पहाँ हैं कि दूसरे भव मतालरी की बार काटते ही रहते हैं, से यह सच है ती भी विद्यत १२०० वर्षी का इतिहास हिन्दुसी का जी उनकी सवारी सें मिलता है वह हिन्दुओं के पास नहीं है। सार दिन्दू यदि सम्रो कानमा चाई ता उन्होंकी सवारी छ से नाग पकते हैं की। कामने के पीछे ग्रह भी विचार सकते हैं कि उसका कितना आंश्र सही है और किसमा सही नहीं है। पहिले से ही उसकी अवचा करना सवया अनुचित है। और अब हिन्दुओं में इतिहास की रुचि पहिले से दिन दिन सहती जाती है कीर कई लाग अपनी चन्त्रमता चे नुझ सुच्छ्युद्धि की वृष्ट युक्तकृद समक्त कर हिन्दू भीर मुस्समाना की इतिहास चम्बन्धी बार्से मेरेसे पूछा करते हैं, इसलिये मैंने बहुत बरसे तक चत्तर देते देते उकता कर अवयही उचित जमका है कि हिः दुम्मा का को कुछ दाल गुनल्लाना के हाथी में देश

गया है उन सब का सिदास साराग एक स्वतन्त्र प्रत्य में जिल कर छाप हू, जिससे सब हिन्दुकी की अपनी १२०० वर्ष की पिछछी तवारीख का एक मूर्तिमाम् चित्र काँखी के मामने मैं। जूद हो जावे । यह काम छोटा महीं है, इमर्मे उतना हो कट्ट स्टाना पड़ेगा कि जिसमा अगाप ममुद्र में गासा खगाकर मोती निकालनेवाले की स्टामा पडता है।

धस इसरे ज्यादा इस वार्ते नहीं धमाना जामते, कुछ काम करके दिखामा चाहते हैं।

मुसरमानी मत की उत्पत्ति श्रीर उसका पृथ्वी पर फैँसना।

मुगलमानी मत के नेता मेाइस्मद पैगस्यर सबत ६२० के लगभग भरब देश के प्रपान मगर मही में जनमें थे। उन्होंने ४० वर्ष की अवस्था होने पर सबत ६६० के आस पास अपने की पैगस्यर कह कर मुगलमानी घर्म सक्षाया। पैग स्थर के माने दूत हैं, अर्थात की परिसर के पास से प्रजा के वास्ते सेंदेश लावे वह पैगस्यर है। पहिला पैगस्यर आदम पा जिमसे सादमिया का वश चला है। आदम के पीछे इया-हीम, मुसा और ईमा भादि और भी राभिक है पैगस्मर माहस्मद कक हुए हैं। साहस्मद के पीछे कोई महुआ और महीना ऐसा मुसलमानी का निर्मय है।

मेाहरूपद के याप दादा मूर्तिपूजक में परस्तु मेाहरूपद में जो। मत चलाया दें वह मूर्तिपूजा का द्वेपी दें। इस मत के सुरुव नियम ये हैं।

(१) पुदा के विवाय किवी की मत पुत्री। सुदा एकही है। जो अनेक सुदा भानते हैं भातवकी मूर्ति यमा कर पूजते हैं, वे काफिर कीर सुग्ररिक मर्थात् खुदा का गरीब (सडी) करपना करनेवाले हैं। ये सब सरे पीछे देवजब (ग्रेस मर्क) में पर्छ में कीर खुदा कमका सरह तरह के दंड देगा।

- (२) कुराल की सोइस्मद की मारफत मेन्री हुई हुए की किताय गाना । जा उसमें खिया है उनका पालन करें। (६) मेरक्म्मद का खुदा का पैगम्बर समझो और वर्त
- कहमे पर चले। क्योकि तुम्हारी गति समके विनागी होगी।
 - (g) दिन में ५ बक ममाज़ (क्रेसरस्तृति) भवि। में था अपने घर पर पढ़ी।
 - (५) वर्ष भर में १ महीने सक राज़ा (अत) रक्ते।
 - (६) नाखदार है। जाने। तो मपने नाख पर २॥) चैक्षा के लेखे से ज़कात (दान) दीन भीर दुर्बल लेगी की दे।
 - (७) रुपया जुड़ लावे ते। इज्ज अर्थात् मङ्के की पात्रा करि! (c) जी लेएग कांचिर हैं उन पर जिहाद (चडाई) करे। पहिले उनवे कहा कि मुमस्मान हा नाला, मुगरमान नहीं हाता जलिया (कर) दी भीर मुसल्मामी के अभीन हैं

चाक्री, नहीं ती छड़ी। लडाई में की मुसल्मान काफिरी है हाय से मारे वार्वेंगे वे स्वर्ग जाकर ग्रुल की गेंगे मा पढि जीत जार्चेंगे ता इस लेक में राज करेंगे। वी भसल्मान विस काफिर की मारेगा वही एसके घन नाह घरवार कीर कोठः बधों का मालिक हा नावेगा कार की काफिर मुसल्मान है। जावे ता एवे अधना माई उनकी भीर किर चसरी कुछ सिम मान न रक्ती।

सहाद का हुक्स आनी मुक्तनामी घर्ष पहाने का उपाय

ा जिसके बास्ते सहात्मा से हम्मद में भी अपय देश के

जिस्ते की मुस्तमान बमाने के लिये नखसर पकडी। और

श्य कुछ म्मस्मानी सत चछ मिकछो तो सबत ६०८ में मही

के साकर मदीने की अपना राजस्थान धमाया। उसी दिन

के मुस्तमानी का हिकरी सम चछा है सिसकी पहिछी

तारील सावन सुदी ३ सुकबार सबत् ६०८ की थी।

सम् ६ हिन्दी (सस्त् ६८४) में महात्मा नी इम्मद् ने 3 बादणाही और अमीरों के पास मुमलमान ही जाने के लिये पत्र और दूत मेते। इस सातां में मे ४ बहुत प्रवल्त ये। १ ईराम का बादणाह सुसरी परवेश की जरदुशती धर्म

(अधिहेत्त्र) की मामता था। २ क्स का कैमर (ज़ार) इरकता यह ईसाई था। ३ इसरा का बादशाइ मल्जाधी। यह ईसाई था। ४ यमन का बादशाइ।

हिन्दुस्ताम के कियी राजा के नाम म ती कोई पत्र या श्रीर म किसी हिन्दू का मेाहम्मद के पास जातर मुस-स्माम होना समकी स्वारील से काना जाता है क्यों कि हिन्दुस्तान मदीमें से यहुत दूर समुन्दर के पार था। इससे यह न जानना चाहिए कि मेाहम्मद पैगम्बर हिन्दुस्तान की म जानते हों या हिन्दुस्तान सस देश में अज्ञात हो, यह ती प्राचीन समय से जगिहस्यात था, यहां की सलसार सरय देश में यहुत मशहूर थी और महात्मा मेाहम्मद जय सहमें के जाते थे ती सहाई के समय अधिनान से अपने श्रुकों की सना कर कहते थे कि हम हिन्दुस्तान की सलसार हैं तुमकी काट हार्लेंगे । मेशहम्मद पैगम्यर के ग्रिप्यो में ये ह मुख्य घे, को चार यार कहलाते थे।

- ९ भयूयक।
- २ उत्तर।
 - ३ सममान।
- अली को क्वेर माई और कमाई भी थे।

मन् १९ हिनरी के स्थीउल्झान्यल महीने (आपाड़ हरी संयत् १००) में मेाहम्मद का देहान होने पर अधूषक अलीका उत्तराधिकारी हुआ। उसके समय में मुसल्मानी की कीन अरब से पश्चिम की ग्राम देश की तरक बढ़ी।

उमर का खलीफा होना सीर मुसरमाना

का हिन्दुस्तान में भाना।

चन् १३ हिन्ती (सवत् ६०१) में अयुवक के पीछ उत्तर सलीका हुए। इनके छरकरी मिपरिका में ग्राम का देश कर्म के जैसर इस्कल से, दिविश्व में मिस का मुल्भ वहा के बाद शाह अरस्तु छित्र से, और पूत्र में हैरान का विशाल राज्य कारसी बादगाइ पज्दलु है से जीन लिया । किर खुरामान सेकर सन् २३ (संवत् ५०९) में क्यार पर क्य़ाई की भार राजा नैवाल में मकरान का मुल्क जिसे अब यल्लिस्तान कहते हैं उनके एक अकसर मुगीरा की देदिया । मुगीरा छनी वय सिंघ नदी से उत्तर कर दमलवन्द (उद्वे) पर वह आया। सगर सिंघ देश के राजा नम् की कीन में अरसी की पगाकर मुगीरा का मार हाला जीर बहुत से मुसल्यानों का पकड़ जिया। इस पर मकरा के हाकिम समुमूनाने कुछ की जनाया में वैठाकर सिंघ की रवाने की और उत्तर एडीका की भी फीज मेजने की अर्ज़ी मेजी। ख़लीका ने जबाब में लिखा कि तूने लकडी में धुन लगा दिया, मुमल्मामी के। फीरन दरयाई मकर से लैाटा ले। इससे वह चढाई बन्द रही।

षन् रह (सबस् अर) में मुगरा के गुलाम अयून्यू में जगर ख़लीका को शहीद (कतल) किया। तय उसमान मदीने में ख़लीका हुए। इनके राज में मुसल्मामा ने करि गिस्ताम (पूरेप) की तक बढ़कर स्पेन का देश जीत लिया। इचर मकरान में आपिर का बेटा अयदुक्का हहाकिम होकर आया। उसके ख़लीका का हुकन पहुचा कि अपने अशि के आद-मियों की अवकर सिंध का हाल मालून करें कीर लिखे। उसमें खुवला के बेटे हकीम की भेजा। इकीम ने पीछ आकर ख़यर दी कि पानी खारा है, मेंबे चट्टे कीर जहरीले हैं, ज़मीन कार कीर पहाड़ी है।

जब यह रिपोट सखीका की मेजी गई सो कहाँने इकीम से पुछवाया कि सूने वहा के भादिनियों के। कीमा पाया। इकीम से रिपोट की कि आदमी कपटी हैं। यह धुन कर खडीका से जीज भेजमे की सजबीज जो मदीने में हो रही पी मौकूक करदी।

षम् ३५ (संयत् १९६) में उसमाम के मारे जाने पर अली
ग्राडीमा हुए । इनके समय में मुखस्माना का उपकर मकराम
से चडकर जताइ करता हुआ कोइपाया जीर कीकामान्त को पहुषा, जो सिए को सरहद पर हैं, जहा २००० पहाहियो मे रास्ता रिक रवला था। मुगलमान एक दम अल्लाह हो अक्यर पुकारते हुए उन पर ऋपटे जिससे हर कर यहुत से उनके शरखागत हो गए, याकी साग निकले। इतने में ही ६ मागरीप्रवारिको लेखमाला ।

तुमकी काट डालेंगे । सीहरूमद पैगम्बर के ग्रिट्यों में येश मुरुष थे, जी चार यार कहरुति थे।

९ मयुमकः।

२ उमर।

३ सम्मान ।

प्र अली को चचेरे भाई कीर कमाई भी थे।

मन् ११ हिनरी के स्वीउल्जमन्वल महीने (आणाह हारी संवत् ६८८) में निाहम्मद का देवासा हामे पर अञ्चन ख़लीका क्सराधिकारी हुआ। क्सके समय में मुमल्मानी की क्षीज अरब से परिसम की गाम देश की सरफ यही।

डमर का खलीफा होना खीर भुसल्माना का हिन्दुस्तान में आना।

सम् १३ हिकारी (सवत् ६०१) में श्रमूचक के पीछे तकर

सलीका हुए। इनके छरकरी नेपरिचन में शाम का देश रूप के फैसर इनकल से, द्विष में निम्न का मुल्ल बड़ां के बाद

बाह मरस्तृष्ठिम में, भार पूर्व में हराम का विशास राज्य भारसी बादगाइ यन्द्रज्य से सीम लिया । किर सुरानान

सेकर सन् २३ (संवत् ५२९) में कपार पर चड़ाई की भीर राजा जिपाल ने मकरान का मुल्क जिसे अय यल्लाबिस्तान कड़ते हैं कनके एक अफमर मुगीरा की देदिया। मुगीरा ससी वर्ग

छनके एक अफमर मुगीरा को देदिया। मुगीरा ससी वय सिंध नदी से सतर कर दयछ प्रन्द (ठट्टे) पर पढ़ आया। सगर सिंध देश के राजा जब की की यसी को मगाबर

सगर सिच देश के राजा नम्न का कामन क्षरमा का मगाकर मुगीरर केर मार बाला कीर बहुत है मुगलमाने की पकड़ मिया। इस पर मकरा के बाकिम असूयूनाने कुछ चीजनार्थी में बैडाकर सिच की रदाने की कीर चनर छलीका का छो फीत मेजने की क्षर्जी मेजी। सुखोका ने जवाय में खिखा कि सूने खकड़ी में धुन सगा दिया, मुगल्मानों की फीरम दरयाई मकर से सीटा से। इससे यह कहाई यन्द रही।

धन् २३ (यथत् १०२) में मुगरा के गुड़ान अधूलूड्र में समर ग़ड़ीका की शहीद (कतल) किया । सब उसमान मदीने में ग़ड़ीका हुए। इनके राज में मुस्त्माना ने फिरिनासात (पूरोप) की सके बदकर स्पेन का देश जीत लिया। इपर मकरान में आगिर का बेटा अबहुज़ाह हाकिन होकर आया। उपको समीपा का हुका पहुचा कि अपने भरी से के आद-नियों को भेजकर सिंध का हाल मालून करें कीर लिखे। ससने मुद्राम के बेटे हकीन को भेजा। इकीन ने पीछे आकर स्वयर दी कि पानी खारा है, मेबे सहें और जहरीले हैं, जमीन कमर कीर पहाड़ी है।

जय यह रिपोट राष्ट्रीका को मेजी गई सो उन्होंने इकीन से पुछवाया कि तूमे वहा के भादिनियों की कैमा पाया। इकीन ने रिपोट की कि सादनी कपटी हैं। यह छन कर राष्ट्रीका ने फीज मेजने की सजबील को मदीने में हो रही यी मौकुक करदी।

पम् ३५ (संयत् १९३) में सममान के मारे जाने पर कली ग्रिडीमा हुए। इनके समय में मुसल्यामा का छशकर मकरान से चछकर पतद करसा हुआ कोइपाया और कीमानाल को पसुवा, को खिप को चरहद पर हैं, खहा २००० पहाडियों में रास्ता रेक रवसा था। मुसलमान एक दम कलाह हो सक्यर पुकारते हुए चन पर आपटे निषमें हर कर यहुत से चनके शरखान हो गए, याकी आग निकते। इतने में ही

भली के शहीद हो नामें की खबर आ गई कीर मुनल्मानें को अपनी फनइ अधूरी छोडबर आगना पहा ।

सम् ४९ (चंबत् ३९८) में अली भी एक मुगलनात के हाप से ग्रहीद हो गए। उनकी लगह पहिले उनके बेटे इना महसम और ६ महीने पीछे अमीर मुखाविया सलीका हुए।

क्सीर मुलायिया ने सुनश्माना की राजधानी नदीने हैं एठाकर भाम के प्राचीन नगर दमिशक में पायी कीर मवाह के बेटे सबदुद्धाइ की ४००० फीज के साथ सिंध पर नेता। वह कीकानिया पहाड में पहुच कर हिन्दुओं के हात्र है शहीद हुआ। सकत लगकर माग गया कीर कुछ होती ने

शहीद् हुआ। उसका लशकर मकरान में जाकर दम लिया।

श्रियाद के। फील भेजने का हुक्त लिखा। उसने उसर के बेटे राशिद के। मेजा। राजिद से के। हपाए का वन्दीयस्त करके समझ पिछला कर उमाहा और कीकामियों पे सेल जीत करले यह आगे यहा, सदृष्ट और यदाज के पहाड़ तक पहुंचा, वहां ५० हुलार पहाड़ियों ने मिलकर पाटियों का राख्ता कर सिपा, तहकी से सीसरे पहर तक बही पमासाम लड़ाई हुई, राशिद शहीद हुआ और उसका वाकी लग्नकर साम गया।

मनीर मुमाविया ने यह शुनकर मध्य के हाबिक

क्रमीर मुक्षायिया ने इस झार का यद्छा सेने के निये सम्मा के बेटे राधिद को नियत किया। वह यूरायी की इर्

में पहुच कर यीमार हुआ जीर मर गया। किर तुरत ही सन् ५९ (संयत् अ६) में अभीर मुलाविया

का देशका है। गया। इनके समय में मुख्यमानी राज्यकी चीमा पूर्व में सुरान तक बढ़ गई घी कीर पश्चिम में मुझा विये के बेटे पज़ीद ने कि सियों को अगा कर "कुस्तुन तुनिया" की जा पेरा या परन्तु हिन्दुस्ताम पर चढ़ाई करना मुच-हमानों के। फलीमून नहीं हुना या और अवव बात यह यी कि विस्त वर्ष उन्होंने चढ़ाई की उसी वर्ष या दूसरे वर्ष उनके खलीका की जान गई, जैसे उनर, अली, मुआविया हिन्दुस्तान में हार होने के पीछे बहुत दिनें। तक कीते नहीं रहे थे।

हिन्दुसान पर मुसलमानी की चढाई अमीर मुआविया के समय तक दो तक से हुई थी-एक तो ईरान की सीमा से सिंप पर, जिसका हाल इन अध्यायों में लिखा जाता है दूसरी काबुल की तक से, जिसका वयान पताब के अध्यायों में किया जायगा।

सिंध में हिन्दू राज्य।

— a—

मुगलमामा ने सिंप के इतिहास की कई कितार्से लिखी हैं जिनमें सबसे पिछली तहुक्तुलकान है, जो सन् १९९६ (संबत् १८३८) में बभी है। इसमें ऐसा लिखा है कि हिलरी सन् ६१३ (सबत् १९३३) तक सिंप की काई तबारीस भरसी भारसी में नहीं थी, पीसे इतसी कितार्से लिखी गई।

(१) काकी इसमाइल के पाय, जी अली का घेटा, मूसा का पाता भीर नाइ का पहचाता या, समके पुरणाओ का निया हुआ एक मसेदा या निसमें सिच के क्सह होने का यत्तान भरवी सावा में सिया या। ससका रुख्या सन् ६१३ (सवत् १२७३) में चझ के रहमेवाले अधीवक के पोते, हासिद के धेंटे, अस्ती ने फारसी "में किया।

(२) अकथर बादग्राह के राज्य में महुर के भीर नाहूब ने एक सवारीख़ सिंच की बनाई ! (३) जहागीर की बादगाही के समय में भीर नीहम्मद

पाहिर ने भी एक तवारील लिखी।

(४) भरगू नामा । (४) सरहामामा ।

(६) बेलगरनामा[†] ।

इसके पीछे फिर कोई फिताय नहीं बनी।

इन कितायों में सिध के पुराने हिन्दू राज्य का विवन कुछ हाछ मिलता है वह तुहुकतुलकाम धेयहा लिखानाता है।

कुछ हाल मिलता है वह तुहुकतुलकाम से यहा लिखानाता है। सिंघ नाम-एक सादमी के नाम पर यह मुक्क सिंघ

कहालाया है। पमके येटी पीता ने यहा राज्य किया। उमसे यहुत की कार्ते निकलीं परम्तु उनके यूत्ताना कियाये। में लिखे महीं गए।

हनके पीछे यनिया, टांक, क्षीर लेगिद जाति के लीगे का राज्य हुमा परम्तु चनके दालात का भी कुछ पता नहीं लगा, इम्रांडिये पिछले राजाभी का वर्षन किया जाता है,

े इपका नाम नारीय दिद या विंप है। इनको एक प्रकल बंदन में इंडियो बाबिन के पुरालालय में है। धरवी संवेदरा पतुन कानिम के कुठ पीचे का ही लिया दुखा है क्वांकि जिंदरा नेगों के माम बीट खोतें ने मी सहस्मद काविस स्वी कहत है है

हथमें पश्चिमें के हिन्दू राजाओं लेड्सामा भी तिरो हैं (यसचिन्न)। र इनके विवाय जनमाने का नाम भी चुना जाता है, पर वह हैदने में नहीं चाया। को राय कहलाते ये । रामें का राजस्थान शहर असेार (अराह) में था । चनका राज्य पूर्व में कश्मीर भीर ककीज सक, पश्चिम में मकरान और समुम्दर के देवल बदर तक, दिला में सूरत बदर तक, और उत्तर में कथार, चीस्ताम सुसेमान, फरदान, भीर केकानान के पहाडी कक था।

इन राजाओं। की परम्परा का ते। पता नहीं मिला। पिछली कई पीड़िया के नाम मालून ग्रुए से। लिखे जाते हैं

- (१) राय देवायज-श्रष्टा वादशाह पा हिन्दुस्तान के स्य वादशाहा से उसकी दोस्ती श्रीर रिश्तेदारी घी।
 - (२) राय सहरसन (महरसन)-राय देवायन का वेटा।
 - (३) राय चाइसी । 🗈 🤉
- (४) राय सहरसन (बा महरसन) टूसरा, इस पर नीम रीज़ (फारस वा ईरान के) धादशाह ने चढाई की। यह केच में नाकर उससे लडा, सड़के से दी पहर सक छहसा रहा, फिर गले में एक सीर छगा जिससे मर गया। धादशाह उसके सग्रकर के छूट कर सीट गया, फिर चीजवासों मे मिछकर उसके बेटे साहसी की तहु पर बैठाया।
- (५) राय साहसी दूसरा—इसने पहिले ते। अपने रास्य की सीमाओं। का प्रयच किया, फिर प्रजा के। हुक्स दिया

[&]quot; समेर अन उनका पका है उसके संबहर सकूर के पान नगार जाते हैं। सकूर का किता समेर की इंटों ने सनाया गया है। धार ठट्टा समेर के रहनेवामें ने समा है। सरीक्ष के निकड़े हुए रंज़ारों सरीके सभी मारवाक में नकते हैं।

१र

कि राजकर के बदले में भाषेला, " विवराय, । मक्सितार, कीर सेवस्तान के सम्रो किला की ज़मीन का मही से पाट कर क्रची कर देवें। प्रका में ऐसा ही किया।

माइसी के प्रतिहारी (क्योड़ीदार) का मान राम था,

कीर मन्नी का नाम भी राम ही था। एक दिन शीलायत्र! नाम के एक प्रसिद्ध अवस्थिका येटा नम्र भाकर शन प्रतिहारी से मिला। प्रतिहारी ने समसी बातें से प्रमन्न है। बर् उसे मधी से मिलाया, वह चाहे ही दिना में मधी का निष सन गया ।

एक समय राजा खीमार था, दरबार में नहीं भाग था, उसमें देश देशास्तर के पत्रों की पहने के लिये नत्री का अन्दर बुखाया । मन्नी ने जब की जी बड़ा मुधी (बहुत पड़ा लिखा) या मेत दिया। राजा एए वक ज़नानकाने (सम्ब

पुर) में या, जञ्च की वहीं मुखा खिया, रानी शिक्रदी परहा करने समी ते। कहा कि झाझजों से क्या परदा। • मायेना विध में यह भी बहता है।

🕆 इबको पता बड़ी सगता, मामद शिवस्तान वा बुश्यान है।।

में मत्र भी विंध नदी के घरे ठवडा पड़ा है।

§ ग्रीकोयव वा ग्रीसाळ ।

। बद्ध भी पड़ा कारत है बीट बक्त भी है। बकता है। मारवाड़ के पुराने ग्रहर भीनमहात में वाकाय नाम का एक तावाद है। वर्ष

पर पत्मर की बैठी दुई एक पूर्ति बनी है जिनका नाम बड़ों में ब्राह्मच जल जलाते हैं चीर कहते हैं कि यह शकरात्र करमीर वे

काया मा बीर कानेव तालाव दवीका प्रवादा हुना है। ऐवी ही यक मूर्ति जुसतान में भी बतायें जानी है । कीन जाने वह जब

यही सञ्च है। ।

त्रम् अन्दर गया, राजा उसकी थाणी का जनस्कार देख कर चिक्रत रह गया और मन्नी की त्रहला भेजा कि प्रतिहारी का काम इसकी दिया जाय और यह अन्दर का कर यात चीत करता रहे। जम्म इस तरह मीसर काने जाने का अयसर पाकर राजी के चिन्न भी घट गया। उसने चाहा कि तक्ष उससे भी मिला करें।

परन्तु वह क्ष काम से नहीं नहीं करता रहा सीर अपने अच्छे यताय कीर कामी से सब छोटे यह आदामिया का कपापात्र यन गया। उनके आग्यवल से जय राजा यहुत यीमार है। कर मरने लगा ती रागी में जब की युका कर कहा कि राजा का ती यह हाछ है, येटा कोई नहीं है, कुटु वी राज के मालिक यम कर म तुझे जीता छोडें में म मुझे, इसलिये में एक प्रपस रसती हूं जिससे यह राज तुझको मिछ जाय।

वन्न में जय रामी की यात मान की तो रामी ने सव समीरें। भीर धज़ीरें। से कहलाया कि मन राजा की कुछ आराम हो गया है पर अभी माताकती है और राज के काम यहुत दिनों से धम्द हैं इसलिये राय में जम्र की स्थानी संगुठी देकर यह गुक्म दिया है कि वह सरस पर येठ कर नायब (प्रतिनिधि) के तीर से काम किया करे, मुम एम हाज़िर हेकर जमका गुक्म माने। !

अमीरी ने आकर क्या की मलान किया और यह राय की जगह येंड कर राज का काम करने लगा।

पेग्डे दिन पीछे ही राव साहती मर गया सगर राजी ने ऐसा बन्दोवस्त कर रक्ता या कि किसी की रायर न हुई और को नजदीकी माई ससीजे राज के दायेदार ये उनकी राय की वधीयत (अन्तिन आजा) मुनने के बहाने हे एक करके युटाया कीर सबके कि कर दिया, किर न्रीक फुट विमी की युटा कर कहा कि मैंने तुम्हारी सातिर कर दायेदारी की पकड कर कि कर दिया है अब तुममें है को जिसके अपनी यरावरी का समझे यदीसाने में जाकर नार हाले कीर करके सरवार जीर माठ असवाय का साठिक हैं। जाय, किर आकर बाद की देवा करें जिसके समझ पड़ कार की की कर याया की साठ कार की हम की हम यात की युक्त की मूं

की युक्त कर सब्ब के पास भेषा और पति की साथ बक्ता ही। इस पांचा रायस्त्री राजाओं ने ३५ सप राज्य किया, पीछे आसर्पों का राज्य के गया।

ममक्क कर तुरुष वैशा ही किया। रानी ने मेहरवानी ने पृष

बाह्यण राज्य।

(१) शीछायच का घेटा कञ्च * जब इस्र सरइ तल् का

साखिक कुआ तो उसने रानी थे कहने है एउजाने का ताता होला कीर धय लेगों को यहांत मा दे यिछा कर अपना गुलास यमा लिया । तय राजी ने उसका काम मन नाही यमा हुआ देख कर यह यह यह आहाणों कीर ना अनीरें की युला कर कहा कि अस मुक्ते कहा के यास्ते इटाठ (छीन) करदें। उन्होंने उसका माता कहा से धर दिया नहर रामा महरस यिकीरों की रामा पाइसी सा कमाई मा इस सात के सुनते ही प्रकृत सा लगानर लेकर छहने की आमा

खीर रास्ते में ये जब की एत छिए। कि ब्राइनणी की एड कि बच्च के माम वे जनवनामा भी बना हुआ सुना बाता है।

चे क्याकान है। जो तूभपने प्राण यचाया चाहता है ते। राज छोड़ दे, सुक्के सेरा अरग्छा कान देदिया जायगा।

जह प्रयाया हुमा रानी के पास गया कीर दोखा कि एक बहा प्रयाख दीरी चढ जाया है, इसका क्या स्थाय कर । रानी में कहा कि छड़ाई का स्थाय तो मर्द ही जानते हैं, जा तू मेरी जगह घेटे छीर अपना बाना मुक्ते दे ते। मैं रख में कालं श्रीर हशमन का मार ।

क्षच यह झुन कर खिलपाना होगया। रानी में तसझी देकर कहा कि खंबाना ते। तेरे पास है, छणकर का भन मना से, सेरी जीत रहेगी।

चच ने तुरत दछ यांच कर सिपाहियो की यहुन सा रुवया दिया और छड़ने की तैयारी की। जय राना महरत असीर के पास पहुना और दोनी छग्रकरो की मुदमेद हुई से राना ने चच के पास भाकर कहा कि इस क्षाबे की वह तो इस तुम हैं किर और लोग खो खपाए बाय, दोनी छड़ कर निपट लें। जच ने कहा कि में ब्राह्मण हू पोड़े पर चढ़ कर निपट लें। जच ने कहा कि में ब्राह्मण हू पोड़े पर चढ़ कर निपट लें। क्ष करता, हा को तू सी पोड़े से उतर पड़े तो में तुक्करे छहु।

राना महरत मी पोड़े थे सतर पहा, जरूच ने मपने मईम से कह रक्ष्या या से। वह घीरे घीरे घोडे के। उसके पान ले भाषा, महरत उसके इस कपट से गाफिल था, जब राना भाषते घोड़े थे कुछ टूर का गयो तो चस्च छपक कर भाषते घोडे पर चढ़ दीटा कीर महरत के। एक ही बार में मार कर लहाद चीस गया। राना की फीश माग निकली,

१६

जद्य फतद के याजे वजाता हुआ अलेतर में भाषा । श्

फिर जब इरीमन (वा सरीमन) वजीर है उठाइ करके भागमे राज्य की चीमाध्या का बंदावस्त करने हैं।

च स से पैरी पर आ गिरे।

निकला और असीर में अपने शाई की छोड़ गया । इह

समय सिवस्तान का राजा नता नाम का था। बह वह का श्रामीन द्वागया । ऐसे ही भगन साहाने में भी उसकी स्पेड़ी

पर चिर पिचा, शेवम के किसे में लिये कव शेवी कहते हैं। चका जाति के राजा कठवा का घेटा काका था, वह ही

नागरीप्रचारिणी नेसमाला ।

मारदात सन १ दिवरी (सवस् ६००) के लगभग हुई।

क्षच की बंदगी में इाज़िर हा गया और उपने साथ ही रह जाति के शाम भी जिनके राजस्थान का भान काकारान मा

जञ्च के ऊपर सीन बार भरते। ने चढाई की परन्तु

उसकी भीज मे उनका इश कर भगा दिया और इड सर्

वह सजलतापूर्वक ६२" वर्ष राज करके सन् ६३ (संवत् अर)

• हीं सर तथा । (२) राजा चन्द्र-वह के पीछे एसका साई चन्द्रशह सिंहासन पर बैठा । श्वस्थान के राना, नता ने कलीत के नहाराच के पास नाकर फड़ा कि नखती मर गया है चनका भाई प्रतिनिधि हुमा है, जा भाष कुछ चहायता करे। ते

सिंध का राज्य सहज ही में हाय जाता है। समने अपने भारे बनाइस की नता के चाप कर दिया। पट्ट ने भी लड़ते की

त्तपारी की । बसाइस और मता कुछ समय तक विष में सूट मार करते रहे । शलीर से भी आकर चिपटे, सहा बहुत से

^{*} so sर्ष राज फरना भी फित्री फित्रों किताब में विद्या है।

क्षत्रम किए पर कुछ काम नहीं घरा, सुखह करके सैाट गए। इसमें चंद्र का नाम कीर कान सहुत सह गया। तह 9 वर्ष राज करके (स्वन् ६५० में) काछ प्राप्त हुआ। उसके पीछे दाहर (चीर) गहीं पर बैठा की जसका सतीजा था।

(३) दाइर, उच्च का भेटा-दाहर ने सिहासन पर बैठ कर अपने प्राह परसेन (पीरसेन) की झाश्रासादा व में भेजा की बहा जाकर चस प्रान्त का हाकिन होगया।

एक दिन दाहर ने ज्यातिपियों से आपने जम्मपत्र का कल पूछा ती उन्होंने कहा कि तीरे भाग्य में जीर तीर कोई आसा यात नहीं है परण्तु तेरी बहिन का विवाह विसक्ते साप होगा वहीं तिरे पीछे राज मीगेगा । दाहर ने अपने पराने से राज नहीं जाने का बहाना करके अपनी बहिन से आपही लग्न कर लिया परण्तु वह सबसे पास जाता नहीं या। परसेन यह कुसमाचार धुनकर बहुत चित्र और दल बाँच कर प्रतित पर चढ़ आया, परण्तु चेचक तिकल आने से मर गया। दाहर उसकी दाह किवा करके ब्राह्मपा-बाद में पहुचा जीर सबसी सती की की अगम लिहाने की बेटी भी अपने पर में हाल कर एक वर्ष तक रहा, किर परसेन के बेटे जन्न की बहा छाड़ कर श्रहीर में आगगा।

भसेर के किने की निष्ठे नय अधूरा छोड़ नरा या, दाहर ने पूरा किया। यह नाड़े के ४ महीने तो झास्रवाबाद में रहता या और नर्मी के ४ महीना में सलार में रहता।

[े] यह यहर यद ठकाड़ यहा है। जुमा है कि गवर्मीट माचीन योग के बाक्षे ठकके सौंबहरों की सुदाया बाहती है। इबका नाम माभागीया सार बाबमा भी सा।

कब इस तीर पर प्षत्र कोती और राज्य का प्रवस्थ होते। होते उसका मन चाहा हेरगया तेर वह अपनी पूर्व चीना को देखने गया और कश्मीर की सरहद पर सब के देर पेड़ चिन्ह के बास्ते रीय कर सैट आया।

सरवाका विध में फिर माना।

जब के चमय में भरवे। का कई बार सिध पर भाग जैर द्वार द्वार कर भाग जाना द्वम पहिले लिख आए हैं। उसके पीछे दाइर के राज्य में किर भरवों ने द्वार नुंद किया। उस समय मुसल्मामों का खलीका अध्युत माबिक दिनाहक के राजसिद्दान पर था।

सलीकों का कुर्वीनामा मुक्याविया तक पहिसे भा कुवा है। समके पीछे यज़ीद सन १८ (सवत् ६३५) में कलीका हुआ। उसमे राकट्वेप से अली के बेटे भीर महम्मद पैगम्बर के दीहते एमाम हुवैन की बेटा पोता सहित १० मोहर्रन सन ६० (कातिक हादी १२ सवत् ३६) की मरवा हाला। ये कुत ३६ ही भादमी से ती भी पज़ीद के २०००० सवारों से मुखे प्याचे ३ दिग तक वड़ी सीरता से छड़े थे। मुसस्मान सीग साब तक इन्होंके तामूत कमा कर रिते पीटते हुए इर साल मीहर्रम के बहीने में सम्हें निकासते हैं।

धन ६४ (धवत् ४४०) में यहाँद के भरने पर पहिले एसका बेटा मुभाविषा दूचरा ४० दिन तक राखीचा रहा। किर सरवानुसङ्कम राखीमा हुभा, मगर पूगरे ही वर्ष वमकी कीरत ने बसे ज़हर खिला दिया निषसे यह मर गया भीर एसका सेटा सम्दुलमिक रिखायत पर भीता। एसने पूछक के सेटे बुलहाज की हैरान की हरूनत दी। हरजाज ने हिंद भीर सिंप की काह के छाछच से सहंद के। सकरान में भेजा। सहंद ने यहां पहुंच कर सफहवी नाम के एक प्राय की मार हाछा किसके दीर में अबदुखरहीम के बेटे अबदु-झाह वर्गर कहें अरबों ने सी अलाफी काति के से और हज्जान से वागी से सहंद की मार कर मकराने में कब़ज़ा कर छिया, परन्तु फिर हर कर सुरासान में चले गए। तब हज्जान ने भुनाका नाम के एक अमीर की अखाकियों की सला देने के लिये खुरसान की रवाने किया। उसने यहा पहुंच कर 'अधावय' के बेटे, अबदुल रहमान की प्रखाकियों पर मेजा। वे समके मार कर निम्म में राजा दाहर के पास चले आए कीर राजा ने भी मुस्की मसखहत (राजनीति) के छिये उनका साना ठीक समझ कर उनकी अपने पास रख छिया।

किर एक वर्ष पीछे मुजाका भी किरमान में मर गया जैर उन्हों दिना में खलीका अबदुल मलिक भी कीत हुआ। चलीद की उधका घेटा का गृही पर बैदा। सब इन्ज़ान में महम्मद हाइब के डिंद सिंध जीर अलाफिया का काम पूरा करने के लिये मेना। उधने ५ महीने में मलायत मक-राम कीर बाजे हलाके का काम टीक किया।

कही जो देशका का काम ठाक कथा।
कही जे राजा का दाहर पर चहु माना छीर
दाहर का भरेगे के छल से फतह पाना १
णव हिंदुस्तान के राजाओं ने राथ दाहर के जीर पकइने का इाछ छना ती भाषसमें मछाह करके कहा कि दाहर
के भाने से पहिले हमको उस पर नाना चाहिए। तय कथी ज

चड आया । दाइर ने घडरा कर भरेमन वज़ीर से नहाइ पूछी । उनने कहा कि लहाई का काम अरब लाग खबजाते हैं, उनकी साथ लेना चाहिए। दाहर सवार है।करमें।हम्मर अलाफी के पास मदद नागने की गया, मोइस्मद ने बहा ह तु छशकर माहर निकाल और एक बड़ा गड़ा लुदा कर रहते। घास से उकवा दे, फिर की उपाय से मुंगा समसे कार अन जायगाः दाहर ने ऐसा ही किया। में।हस्मद ने ५०० करबी कीर सिघी विपादी चुन कर रात की रणमझ के लगक धर छाप भारा । वहाँ तो एवं लाग गाफिल से।ए इए ये वह गहबह सुन कर जागे ती आपुष में ही छहने भरने लगे, किर शक्के की मोक्न्मद अलाफी लड़ने भागा भार कुछ यो ही बा छह कर मागा। वे साग था बे से जादमी देख कर पीछे दी है कीर उस धास से दके गढ़े में गिर पढ़े। दाहर ने सबार है। कर २००० आदमी भीर ५० द्वापी जीते पकडे भीर जा नर शह वे अलग थे। फिर चसने भरेमन बज़ीर के कहने से उन सबका छाड़ दिया और इसके सिवाय उन पर बहुत नेहरबानी भी की। क्योंकियह कीत उसीके उपाय से हुई भी और उसके पछटे में उसकी तर्फ से हुक्म दे दिया वि उसका नाम भी सिष्ठों में एक तर्फ दीदा जाय।

इस कतह से दाइर ने और भी क्रोर पकड़ा और आस पास के सब राजाओं की द्वाकर २५ यम सक बड़े गहर और पनड से इकूमत की। निदान उन पनड से ही उनका राज गया। सिंहलद्वीप की लौंडिया का पकडा जाना श्रीर खलीका का दाहर से जवाय पूछना।

कहते हैं कि सिहलद्वीय के राजा ने यवाकीत माम के टापू से कई लौंड़िया कुछ हवशी गुलामा कीर यहत से अन्मेलिक रखीं तथा कपड़ीं समेत हल्जान कीर खलीमा के वास्ते द माबो में मेजी थीं को समुन्दर में तूकान काजामे से सिप के वन्दर देवल की यह आई। उन्हें देवल के चोरीं ने नी तगामरा नाति के ये लूट लिया। उनके साथ अरय की सीएक स्त्री थी। उमने अरयी साया में तीन यारहल्जान की पुकार कर कहा था कि हल्जाज इमारी करियाद सुन।

की पुकार फर कहा था कि हन्त्राज इमारी फरियाद झन।
हन्त्राज मे यह झनकर बदछा लेने के बास्से ख छीका
को मर्ज़ी छिखी। छ छीका दाहर के पमकाने की एक बज़ीछ
मेज कर चुप हो गया । दाहर ने भी कह दिया कि मुक्ते
खयर नहीं है चोर मेरे हुक्म से बाहर हैं, चुरा ले गए होंगे,
जम कानी थे जाने।

इण्ज्ञाज ने दाहर का यह जवाय छ छोफा की छिछ कर किर मर्ज़ की भीर हुका मेंगवा कर अबदुद्वाइ सछनी के मकरान में भेडा भीर वज़ीछ का हुका दिया कि ३००० भारभी सेकर सिप की जाय। वज़ील नकरान से घछ कर मेकन के किले में पहुवाकीर देवछ यन्दर की रवाना हुमा।

भरवा की चढाई श्रीर हार। वाहर मे जब यह खबर सुनी ता अपने मेटे हवेशिया।

देवल भी ठजड़ा पड़ा है उनके सैंडहरों के पान ठट्टा बनता है जिंदे जायमन्दा में छन ८५० हिं० (धवत् १९६२) में बनाया था। ौ किही किही किस से देवका माम जैविह भी निर्दाह, वहीं बढ़ी मालम टीता है।

के। यहुत सा खशकर देकर मरबो से सबने को भेजा, सबेरे है पिछले दिम तक सूध छहाई हुई, बजील मारा गया भीर बहुत से मुमल्मान कैदी हुए।

इसेपिया यहा बहादुर या समका सन्म भी एव वहा दुरी के मौके पर ही हुआ था, जिसकी यावत ऐसा कहते ई

कि एक दिन राथ दाहर शिकार की गया था। जगल में एक शेर निकला, लाग नारने की दीहे, लेकिन शय सबकी रोड

कर भकेला उससे लहमे की गया। हसैसिया की मापूरे दिनी पेट से भी । उसकी राय से बड़ा प्यार था इसलिये राय की

शेर के सामने जाता देखकर यह प्रवश गई कैर प्रक हार मार गिर पडी। राम कथ ग्रेर की मार कर सै।टा ता देता

बिदानी तो सर गई है और बचापेट में फिर रहा है। राय ने पेट चिर्वा कर उसके। निकलवाया और हरेसिया मान रक्खा जिसके मायमे शेर के शिकार के हैं। इसेविया वह यहा पुभा तो बहुत महादुर निकला।

धजील के मारे जाने से नेक्न का राजा सम्पति हर गया क्योंकि सरका के रास्ते की आड में बही या और चसने मुक्त में मारे जाने के हर से अपने मले आदि निया की

इंडज़ाज के पांच मेज कर कामाननामा (अभयपत्र) मेंगबा लिया । मध्युएलाइ के घेटे जामिर ने हण्डाल से कहा वि

सी सुयइ कान मुक्ते सींपे ती में डिंद शीर सिप की बाड़ ! इंड्रज़ाल बोलों कि यह जान तेरी किस्मत में नहीं खिला है मेंने स्वातिवियों से निरूप कर लिया है कि सिंध श्रीर हिंद

माइम्मद् काशिन के द्वाय से फत्र होंगे।

किर हक्ज़ान ने खलीफा की जर्मी मेनी कि सिंध में दुरेरी ने ऐसी इरकत की है, दुबन हो तो उन्हें मज़ा देकर इरुमानों के कैद से खुडाया जाय। ख़लीफा ने लिखा कि वह मुस्क चहुत दूर और कम पैदा का है। लगकर का खहुत एके पहेगा और सुकसाम मी होगा। सब हक्ज़ान से फिर लिखा कि मुस्क फेसह हो नायगा नशकर में जितमा खर्च

पहेगा उससे दूना फायदा होगा इसका मैं जिम्मा करता हू। खर्छी फा में इजाज़त दे दी। इल्ज़ाब ने कासिन के येटे जीर झकील के पोते मीहम्मद की जी उसका चनेरा प्राई जीर जमाई भी या इस कान पर नियत किया।

> जरवा की सिन्ध पर चडाई, जीत, शीर ब्राह्मणी राज की समाप्ति।

प्राप्तचा राज का चिमाप्ता ।

भीहरूमद बिन काचिम (काचिम का बेटा) उस समय
१९ वर्ष का गयस जवान था और " बसरे " का हाकिम पा
जी अरब में सुमुम्दर के किनारे का एक यम्दर था। चथा
के हुक्त से वह सिंच जैसे काले कीस दूर देश पर चताई करने
के किमे सन ८२ (सबत् १६८) में बसरे से ईराम के मशहूर
शहर ग्रीराज में आया और ६००० कट के सबारी, सामान
भम्मवाब और रसद से लदी हुई ६००० स्टिमियों के साप
मकराम के रवाना हुआ। मकराम से मेहरूमद हारूम
बीमार होने पर भी हन्जाल के हुक्त से सस्के साए हो गया
और असम येले में पहुच कर मर गया।

उपर हज्ज़ाज ने भू ''मजमीक र (गाफन) कीर किले वीक्ष्मे फेसामान भूमाया में छदया कर मुगीरा औररख जीम 78

के साथ समुन्दर के रास्ते से सिंध की मेजे । सनकी पहुरू या कि देवल बंदर से मोहमद कासिन के साम हो वार्षे।

नागरीमचारिकी शेलमाला।

जब मेहिस्सद् कासिन भरनन बेले का बतइ बर्ड देवल के पास म्मुम्दरके किनारे पर पहुचा ता वहां नुनीए भार खनीन भी उसे मिल गए।

इसेसिया तम दिनों नेदान के किसे में या न्योंकि शहर मे जब यह बात हुनी बी कि सपति ने इक्जाज से अनव पत्र भगा छिया है और दसकी मालगुज़ारी देने का बक्त दे दिया है ती असमें सपति की अपने पास मुखाकर इसेनिया

की नेद्धन में श्लेज दिया था। इसेसिया ने जब मीहम्मद् कासिम के भाने की लबर

शुनी ता अपने बाय दाहर का लिखा। उसने अलाकिया है सलाइ पूढी ता पण्डोंने कहा कि यह इन्ज़ान का वचे। भाई है और बढ़ा जड़ी छग्रकर तैकर भाता है तुक्ती इससे मत लड़ना।

माहम्मद कासिम की डाक।

माइम्मद शासिम देवल के पास सन्दक साद कर बैठ गया और यहा सक पहुचन का इस्त इंटज़ाल की लिया

जी। उस वक्त बगदाद में या। कहते हैं कि 3 दिन में नवर्ष भारती चारती पीँ। इंड्यान तेज बछने वाले भादमिया का हेमा देशाता

या कि पहा से बगदाद 3 दिन में पहुच कर से रीज़ रीज़ की रावर एक टूनरे का पहुचाते से भार सेता ग्रहा से हुका भाता वैशा ही यहा मेाइम्मद काशिम भी करता था।

देवल के किले का दूटना।

देवल के किले में एक समिद्र ४० गण खँवा या और १० गण हो का उप पर शिखर था। देवल के हिन्दू उपके नीचे जमकर वेघडक मुगलमाना से लड़ने को सवार हुए। चल कई दिन इसी तरह से बीते ता एक ब्राह्मण किले में से आया, असा मागकर कासिन से मिला और कहने लगा कि मुझे अपनी किताबा से ऐसा मालून हुआ है कि यह देश मुनलमाना का फतह हो जायगा, इस फतह का वक भी यही है और मुझे भरीचा है कि फतह करने वालाभी तूही होगा। इसलिय तुझे रास्ता बताने के। आया हू। अगले लोगों ने इस मन्दिर के फराड़े में एक तिलस्न (टाटका) बाँचा है वह चम्र तक नहीं टूटेगा किला फलह म होगा।

मोहस्मद कासिम यह मुनकर उस काम की लिकर करमें स्था। तम जाउना माम मजनीकी (गिकमवाले) में कहा कि को सू मुक्ते १०००० दीमार (मोहरें) इमाम की दे तो में गर्स करता हू कि इ बोट में यह फहा कीर गुयद (गिकर) उहा दूगा। मेाहस्मद कामिम में इन्जान की मजूरी मगाकर जाउना को मजनी के मारमे का हुक्म दिया। उसने जैसा कहा या विशहों ३ बोट में कर दिखाया। तथ तो मुनस्मानी उगकर लाम बांचकर किले पर बदा। किलेबालो में आकर कमा मांगी। मेाहस्मद कामिम ने कहा कि सिपाहियो को जमां महीं है। यह मुनकर किलेदार तो कोट पर में कूदकर आग गया जीर किलेबाला ने दरवाने छोला दिन तो भी ३ दिन सक उहाई होती रही, किर जी मुनसमान की पे खेड

दिए गए, सूब छट हाय छगी और वह संदिर विसक्ता नारं देवछ या तोड कर ससजिद बना दिया गया ।

कैदी मुग्नस्मानों का रखवाला केला नाम का एक दिन्यू या। तम ये फैदी छूटे तो मालूम हुमा कि केला फैदियों के समझी देकर मुग्नस्मानों की फींत के पहुचने की बचारे दिया करता या इचलिये मेाहम्मद काचिम ने उने बुलाका मुग्नस्मान हो जाने की कहा। जय यह मुग्नस्मान होग्या तो बढ़ी मेहरवानी से स्पष्टी दिराये नजदी के बेटे इमीद की आगलात में बड़ा का हाकिम कर दिया और शरहरों का येदेग्यला फरके मनजनीकों का नाया पर खादा और साकोड़ा द्रया के रास्ते से नेक्स की तक मेगा, भाव सुप्रकी (स्पल) से राताने हुमा।

नेकन में भुषएमाना का समल।

दाहर ने देवल के टूट जाने की समर छन कर हैं।
सिया की ती निकल से ब्राह्मणाबाद जाने का दुक्त तिजा
कीर सम्पति की नेक्स में भेजा। इसेसिया ती ब्राह्मणाबाद
चला गया या भीर मम्पति काती रस्ते ही में या कि
सीहम्मद कानिम 3 दिन में नेक्स जा पहुचा। शहरवाती
से द्रवाजे यद कर लिए, याहर पानी की तंगी थी, नोहम्मद्
कासिस के दुसर मासी, पानी बरमा, सालाम भर गए।

पाच दिन पीछे सम्यति ने मेन्द्रन में पहुच कर हण्यात्र का सह समाननामा अपने भने भादिमियों के नाय नोह स्मद्द कामिन के पास नेता भीर शहरवाला के द्रवाते वह कर लेने के कम्रूर की नाकी मांग कर झाँत्ररहोने की इश्राहत पाड़ी। मोहम्मद कारिन ने कहा कि शहरवालों को नुगर देना ते। क्रकरी या पर तेरी शिकारिस से नाकी दीवाती है अब तू नान्दी का और दरवाज़े सेएड दे।

सम्पति ने दरवाने खाल दिए छोर कृतिया भीर नज राना लेकाकर वह मोहम्मद कासिम से मिला कीर खाने पीने की सब बीज़ें उसके पास पहुचाई, मुसल्माना के छशकर ने शहर में जाकर मदिर ती है सम्रजिद और मीमारी की भींव रतका मुबक्जम (बागदेने वाले) इमाम (नमाज़ पश्चनेवाले) भीर ग्रहने (के।टवास) मुकररें किए, फिर मोहस्मद कामिम सपति की साथ लेकर आगे बढ़ा । सब ३० कीस चल कर गाव कीच (वा मीच) में पहुचा ता सम्पति ने सेवस्थान के राना चन्द्र के वेटे यछरा की छिखा कि भरव का यह लगकर बहुत बलवान है तु अपनी मीर प्रवाकी शलाई के लिये इसकी सेवा में बा का, मीहरूमद काश्विम का सकत बहुत मृत्रमुख है। परमृतु बखरा मे नहीं माना कीर यह छड़ने की सवार हुआ। मुपल्नाका ने भावा करके पैविलाम की पैर लिया। बछरा ७ दिम लहा पर फिर हार कर भागा भी र मेम के रामा द्याचा के चास चला गया द्या काका का घेटा भीर की सकका धोला चा।

मेविस्तान में समल श्रीतमेम पर घटाई।

मोहम्मद कासिम सेविस्ताब वा सुस्तान के किसे में क्या करके उम लोगो पर मेहरयानी करता रहा विनकों मम्पित रुपने पाम खाला गया। फिर उसने सेम पर कूच किया। यसरा भीर योचा छहने की तयारी करके खाया मारने की हजाज़त लेमे के लिये काका चया के पाम गए को बेगा का बाय पर। त्यने कहा कि मेंने क्योतियों में मुनाई बेगा का बाय पर। त्यन कहा कि मेंने क्योतिययों में मुनाई

बक है तुम हरगिण ऐसा काम न करे।। उन्हें निनहीं माना

और छापा मारने की गए परशासा भूछ करशत सर सटकी रहे भीर बिछड़ कर तम होगए, कब दिन निक्छा हो न्य सेम के पास ही चेतब बकताकर फिर काका के पान गए। बह वासा कि तुम मुक्तका बहादुरी में अपने से कम भव मन्डो पर इन लोगों से छहने में फायदा नहीं है। यह कह कर वह खुद मीइस्मद कासिम के पास गया और अपने लेग्गा के दिये क्षमाननामा से भाषा । मोहम्मद कामिन ने कैस के बेटे मम्ह सिखन की काका के साथ मेजा और कह दिया कि जी वे

कदायल के किलों में चले गए, अवद्श्मलिक की बीत रही। इतने में ही इङ्ज़ाज का हुक्त पहुंचा कि नोइम्न(कासिन नेस्टन में जाकर भहरान दरिया (सिध नदीं) वे चतरे केर दाहर पर चढाइ करे।

स्रोग बंदगी करें ती मेरे पास से भागा महीं तो समा देगा। हिंदू चम्रचे छड़े भार हार कर मछटोर साठीज, शार

चना जाति के लोगे। की तायेदारी। चना कीम के लोगों ने जिनका सिध में बहा बीक पा

कई गांधों से साकर एक भादनी की राबर छाने में वास्ते भेजा । यह कर वक पहुचा कि कम मारा लगकर मीहम्मह कासिम के पीछे नमाज पढ रहा था। एएने मब मानी का श्यक्षी कादमी के पीछे चंदना शेदना राहा झोना शार गिवदा करना देख कर अपने सेगों के पान बाके कहा कि अपा राजारे। भादमी एक जादमी की ऐसी सामेदारी करते

हैं कि क्षम यह ख़हा होता है ते। मय उठ ख़डे होते हैं, कैर जब मुख्या है ता सब मुद्र जाते हैं, बैठता है ता बैठ काते हैं भीर कम सिर टेकता है ती मिर टेक देते हैं, ती

यहां दुरमम फरना बड़े अभाग की बात है। यह भ्रम कर वे लोग मज़र्रे लेकर मे।हस्मद कामिस के पाम गए कीर मालगुजारी देना करके लैाट भाए। मुमल्मानी भन धास्त्र में प्रका से अधार अर्थात् दसवा भाग जमीन की पैदाका लेना छिखा है, यही इनसे भी लेना ठइरा जिनसे मुगल्मान 'कुकहा' सर्घात् धर्माधिकारी स्नाग नदी के पार की ज़गीन की की चया छोगी के पास भी भगर मानी दमर्वे भाग वाली लिखते में और मोइम्मद कासिन ने इन प्रीगाका माम मफरूक रस्काधा तिमका अन्य रिक्क भणास् रेही दिए गए का है, क्योकि लग्न ये नज़रें लेकर उसके पास पहुचे ये ता खाने के वास्ते दस्तरस्थान (विखीना) विखाया गया था।

इसी तरह से नेरन कोट की ज़मीन पर भी कि जहा के सोगा ने खुद भाकर तायेदारी क्यूल की घी दूमरी क्षमीन से अञ्चाय भर्गात् टेक्स कम थे।

माहम्मद कासिम का सिध पर पहुचना।

फिर मे। इस्मद का सिम इङ्ज़ाब के हुक्म से लीट कर महराम [विघ] के घाट पर रावर कीर वितीर के बीच में पहुंचा भै।र परवामा क्षेत्र कर लमाया के घेटे मागा की युष्टाया। उपने जबाय दिया कि जा मैं ये। ही आ जाऊ गा तो दाहर गुफा होगा इमिछिये तुम मुक्त पर छधकर भेजी में पहिसे ते। यो ही शाकुछ छहूंगा फिर फैद दे। जाऊ गा। भीगा इस तरह से भेाहरूमद कांग्रिम के पास पहुत कर समझी मेहरवाभी में शामिल हुआ और मुस्तानों के आगे सेलाने के लिये अगुआ बना।

राय दाहर ने भी मुख्एनामों के यदने की राजर द्वारे ही बहुत सा छयकर भेजकर उपर का पाट राज छिया कि जियर से मोहरूमद क़ासिम सत्तामा बाहमा था। इप मुख्यमान हिस्मस करके पानी में उतरे मगर दाहर ने उनको तीरी से छिदसा दिया किर दीनी तरफ से पाटी का

सस बन्दोनसाहोकर लगकरी का स्तरना मुशकित है। गर्का सूस्यान का फिर फराइ किया जाना। इन्हीं दिना में "यन्द्राम" हाला ने ती पहिसे कमी

भूरवान का माछिक या मुफ्तमानों के। निकाल फर मुखान के किसे का कका। कर लिया। मेहहम्मद कासिम ने यह इन् कर मुज़ब्ब के बेटे अब्दुल्यहमान के। १००० सवार कीर १००० पैदला के साथ मूखान पर भेना। बहान चनले लड़ा बीर हारकर किमें में जामे लगा नगर किसेयाता ने द्रवार्व बन्द कर लिए जिससे यह मुसल्माना के हाथ में जा पहा भीर नारर गया। मुनल्मानों को संश्वर नए निरे से मुखान में

कस्ताः करके में।हम्मद् कानिम के पास छीट भाषा । दाहर ग्रीर में।हस्मद कासिम की लिखा पटी ।

दाहा में अपने येटे हचेनिया की भी मुशल्मानों का रास्ता रिकने के निमें भट " के किसे में भेज दिया या। इस तरह पाटा के रिक वाने से ५० दिन पीये मुगल्मानी

ह इसके चंडदर दासायंग्री है इ कीव विंच मदी पर हैं।

के शशकर में रसद की बहुत संगी हो गई, पास न निलमें से जो पोड़ा भरने खगता था आदमी भी चसीको मार कर वा सेते पे। दाइर ने यह खबर पाकर शिखा कि वी तुम्हारा हाछ ऐसा ही है जैसा कि सुना जाता है सा तुम चले जाओ। में तुमसे कुछ रोक टीक न करा गा।

मे। हम्मद कासिन ने कवाय दिया कि अय यह मुल्क सुमन्माना का हुआ चाहता है, तू जब दक नहीं आयेगा और कई धर्म का खिराल (राजकर) नहीं युकायगा में तेरा पीछा नहीं खेडू गा।

नर पेडि साना सीर मुसस्माना का विध में उतरना।

इन्ज़ाज में पोड़े। के मरने का हाल शुन कर २००० पीड़े मेंटे भीर मोहम्मद कामिम की (सिप) से उत्तर कर दाइर के काम समान करने की साबीद लिखी। तथ मोहम्मद कामिम में फ्रेम (या जाम) के इलाके में पहुब कर नावीं के पुल याँचमें का हुम्म दिया। लगाया का बेटा मीगा नार्वें से माया को रेत लथा पर्यरी से मरी गई भीर में हैं। से बाँची गई।

दाहर ने यह भ्रम कर अपने बेटे के लिखा कि किसी तरह मेगग की पकड से क्योंकि वही ग्रेसी ऐमी वार्ले करता है।

कीगा का भाई रायल दाहर के पाछ था और काई के साप पिहते है बैर भाव रहता था। इसिंछ छे उसने राय से कहा कि ती पह हुका मुझे मिछ जावे ते में जाकर भाई की से भाक कीर पैरियों का भी उसरमे नहीं हू। मगर उसके पहुंचने से पहिसे ही मुमस्नाना की जीज नायों में

32

वैटी और घाट के रखवाला का मारे तीरों के इटा इर मदी के पार उत्तर गई।

तबके ही दाहर के खशकर में पहुने। दाहर साया हुआ का! क्योद्दोदार ने बचकी मीठी मींद से नगाया ता उसने मुख से उसके मुद्द पर ऐना मुक्का भारा कि वह गिर पदा और नर्गया।

दाहर के नवार कथर देने के लिये रात भर कड़ का

दाहर ने क्योड़ीदार की ती भार दिया पर मोइम्मर कासिम के उतर भाने से बड़े हुबचा में पड़ गया और केरि

लग कि का करें और का म करें।

मोहम्मद कामिम ने लशकर के उत्तरते ही यह हों। विटवा दी कि अब दरया पीछे है, और दुशमन आगे मैं जिम किसी की छड़ने की ताकत है। यह उड़रे कीर ना (घर्मपुट्ट) का नवाव (पुरव) द्वासिल करे और जिलें इतनी मकत न है। यह लीट चाये मगर सबने कारंशा

नहीं है। या ता काफिरों के हाये। में पह जायेगा या द्रमा में कुम करेगा, और में या ती किर हूगा या किर लूंगा।

कहते हैं कि विर्फ तीन भादमिया ने उहरता बाहा! एक ने मा के अफेछी होने के यहाने से, दूसरे में लक्ष्मी है अनाय है। जाने की फिकर में और तीगरे ने करल चुकाने का माम ले के। बाकी सम लगकर में जान देना क्रमुख करके वहाँ

कि इसकी छड़ाई वे निवास कीर कोई स्थान नहीं है। मीहरूमद कामिन इस तरह छशकर का एका देख वर्ष भट के किले पर गया, कीर वहां ये राजर के किले पर याजा

करके तम सगह पर पहुचा कि जिसे जमार (या चितार) कहते थे। देशित किलों के बीच में एक शाही थी उन्हें पाटपर राम दाइर का छग्रकर नद्गर पड़ा । मीहम्मद् कामिम ने साबित के बेटे मेाहर्रर का २००० और मेाहम्मद क्रियाद की १००० आदिमिया के साथ उघर भेजा।

दाहर ने मेाहम्मद अछाफी की बुछाकर कहा कि मेरा तुन होगों की पालना क्मी दिन के बास्ते या। सब पाहिए कि कुछ मदद करी और तिछाये (आगे हेकार छडाई में जाने) का काम अपने हाय में लो। उसने कहा कि वेद्यस इमकी चिर कांद्रीं से मदद देना वाणिय है, मगर रुपर मुगल्मानी से छहाई है। भुकत में मुगलमानी धर्म से फिरमा मुसल्माना के सून में द्वाप भरता और मश्कर जहन्तुम (मर्क) में बाना पहता है, इसलिये इस तकलीफ से सा माप रक्यो। इसके सिवाय और की खिद्मत है। उपमें इमकी जान और दिख से हाक़िर समक्ती।

Ç

,

दाहर इम बात से दिल में दुसी होकर भुप हो रहा भीर भवने येटे इसे मिया की एक जगली लशकर के साथ लंदने के बास्ते भेजा, मगर वह लंदाई में सक्तपर आदिमिया के मतल है। जाने से लौट सामा।

दूसरे दिन मागा के भाई रायछ ने चुपके से माहम्मद कामिम के। कट्छाया कि मुक्ते भी मेरे भाई की सरह से छडाई में पकड से बाओा, सा ऐसा ही दुआ।

हिंदुओं की फील १० दिन तक रीक्न रील मुमल्माओं में लड़ने का गई भार हार हार कर छीट आई। मुमल्माना के स्थकर मे जोर यक इकर दाइर के। एक किले में पेर खिपा।

दाहर का ने।इम्मद कासिम से लड़

कर मारा लाना।

११ वें दिन १० रमकान एहस्पति वार (केट हुदी १२) एंवत् अर्ट के दाहर क्योतिषियों के बरकते बरकते बड़ी सारी कीळ थे छहने के निकला किसमें १०००० ककर पाकर वाले एवार, ३०००० पैदल कीर कहे हुलके (जुंव) क्षेत्री हाथियों के थे। दाहर हाथी परमेपाहयर में मवार था, रो सुन्दर लड़कियां उसके पास थीं। एक तावान देतीथी हुलरी दाक पिलाती थी। चयेरे से पिकसे दिन तक ऐसी पामनान लड़ाई हुई कि निक्ता कुछ कहा नहीं जाता। मुनल्मामी ने सूत्र हुहानाज़ी कीर विरदाज़ी की तो भी चनका सम्बद्ध वितर बितर हो गाया। मेहम्मद कासिम बहुत प्रदराया कीर सुदा से दुका गागने लगा।

दाहर के हाथ में एक चहुत था जिसमें लाख लगा हुआ या, वह जिस सवार पर सस चहुत की बेंकता या उनका सिर काट कर खेंच सेता था।

मूरल के खिपने पर जब दोनों दल सिट कर कारान करने की जाना चाइता या सेः कई मुसल्मानेः की दुई बाज़ी है एक इस्पी भड़ककर अपने ही छग्नकर में का पडा,

[•] ज्योतिष्मी ने कहा या कि भाज दियाकूत सायके बातने हैं, जीर धरकों के पीछे हैं। इबलिये समकी जीत रहेगी। यह सुम कर राजा बहुत खबा हुया, स्पीतिष्मी ने कहा जाय पुत्ते क्यों हैंति हैं, एक दियाकूत सेने का बनवा कर सीन के पीछे बमके से पीण कें। जब तक वह टीटका हुया मेरइम्मद काबिम बढ़ थाया। (तारीज हिंद, मुंची सुकास्क्राह)।

विमधे यहा यही हलचल हुई। उस वक्त कई हिन्दुमो ने मेहम्मद कासिम के पास जाकर समां मागी सीत कहा कि दाहर का सप्तकर जीस में दोने से गाफिल दे। रहा दे, कुह भीज हमारे साथ करे। ता हम पीछ से पाया करें भीर ससकी समों का तीह दें।

इस तरकीय से जय दाइर का दल बिखर गया ती मेाइम्मद कासिम ने मौका देख कर सिपाहिया के सीर बरसामे का दुक्त दिया। "कुद्रते इलाही" (दैवयाग) से एक तीर दाइर के गले में लगा जिससे यह मर गया। उसका इग्मी पीछे इटाया गया, पर यह की वह में कुँस गया तब ब्राइसनी ने दाइर की लाग की वह में गाह दी।

हिंदू लड़ाई हारकर भागे, सुबल्मामों ने पाटी के। ऐसा रीका हुआ पा कि पखेळ भी नहीं मिकल सकता पा इस्टिये वे ब्राह्मण भागते हुए पकडे गए और उन्होंने भागमी चान बचाने के लिये राजा के मारे चाने का पता भागे पकड़मेवाले के। जिसका नाम कैस पा बता दिया।

चपर दाहर की वे दोना लड़ किया भी पकड़ी जाकर मेहम्मद कामिम के पास आहें । मेहम्मद कासिम ने यह सेष कर कि दाहर कहीं गुम म गया है। लग्नकर में ढ़दौरा पिटवा दिया कि कोड़ किसी के पीछे म नाये। शायद दुगमम पात में लगा हो। इतने में ही तो कैस मे तकसीर अर्थाम् भक्ताहे। सकसर की दांक लगाई जिसको सुनकर सम लग्नक कर एक दम से आजाहे। अकसर पुकार उठा, और मेहम्मद कासिम के दाहर के मारेजाने की स्वसर दी गई। उसने दल-दल के किनारे पर काकर उन ग्राह्मणों के मगुना होने से

ŧξ

नागरीप्रवारिकी लेखमाला । दाइर की लाश निकलवाई और उनका चिर करवा

कर उन छड़ कियों का दिक्छायां। सब उन्होंने भी पहिचान लिया ते। हुक्म_।दिया कि सुदा की इत वही बसुबिस है शुकराने में सब लाग रात भर समझीह सीर तहतीह (भजन सुमर्न) कर्रे। इसरे दिन जुमा था । मेाइम्मद कासिन ने दाहर श

सिर सम खबकियों के साथ किले के दरवाज़ी पर मेशा। हिने धालीं मे तेर बात नहीं मानी भगर दाहर की रामी छाड़ी कीट पर से अपने राजा का सिर देखते ही विक्रा कर गीरे गिर पड़ी। सब किलेवालीं ने भी इस्वाज से छ दिए। मुह

एमामें के छशकर ने सन्दर जाकर मदिर में निन्धर (निमान पढने का चयूतरा) यनवाया और जुमे की निमाल पड़ी। फिर मेहरूमद काचिम मे तमाम खुजाने और माह अमबाद चवत करके कैस की चैंग्पे और सब सरहदीं का अन्दोशका करके शब्दाल के श्वत में दाहर का निर दीनों छड़ किया, कैदिया, और सूट के साथ कैन के हाथ लडीब

के पास भीता । जाबते के छिवे २०० सवार भी भाग हिए। दाहर को इकूमत ३६ वर्ष रही । सीन ब्राइनणों ने प वर्षे सिंघ का राज किया।

सिध में मुस्समानी राज ।

कहते हैं कि दाइर के पीछे समावाति के लाग 'तहरीं (लड्डी) से डील और बांगरी बजाते हुए मेड्स्मद बानिन के आगे भाकर नाचने छगे। मोहम्मद मे पूछा कि तुम पह क्या करते है। उन्होंने कहा कि इमारे यहां प्रतूर है कि कम कोई बादबाइ फतइ पाता है ते। उसकी सुधी इस शीर

चैमनाते हैं। यह कर एक "मकता" (तहचीलदार) अपने साम से गए।

ऐसे ही भाटिया, छीड़ाना, सगता, जट्ट, श्रीर केारीशा काति के लाग मी अधदुल रहमान सछीती के घेटे छली मीइम्मद् के कहने से नंगे सिर शीर नंगे पाध मीहम्मद् फासिन के पास आए। सनको भी समा देकर पह बात उइराई गई कि जब मुसल्मान लाग राजधानी दमिश्क से भार्षे या यहा से बद्दा कार्षे ता ये ले। गरास्ता मताया करें। फिर मेाहम्मद कामिम ने राय दाहर की बहन के माथ विषे उसने आपद्वी राज चले जाने के हर से फेरे साकर भवने घर में रख छोडा था, इन्ज़ान की इजाज़त से निकाह कर लिया और दूधरे देशों के जीतने के लिये कुच किया। धन् ८४ के छगते ही सुना कि दाहर के घेटे असगद के किले में छड़ने के बास्ते जमे हुए हैं इसिछ ये घड़ा जाकर किले की पेरा और कई लडाइया छड़कर फतह किया मदिर तीड़ मस्तिर्दे समाई और लोगा पर कज़िया खगाया। ऐसे मास्त्रणायाद के। भी फतह कर छिया।

ब्राह्मणे। का काम मिलना।

एक दिन जय कि मोहम्मद् कासिन पैठा हुआ पा १००० के उगसग ब्राह्मण माथा मूंछ भीर हाढी मुझाए हुए उगक्त में आए। से ह्म्मद् कानिम में हाछ पुष्याया तीः माष्ट्रम हुआ कि अपने राजा के साग में दस्तूर के सुयाजिक क्ष्में ऐमा किया है। से ह्म्मद् कासिम ने उन सब के। बुखाकर छाडी रामी की मुखाइ से जैमा कदीमी कायदा था चनके। दीवानी (माछ) के कामी पर मुक्टर कर दिया। णव उनके दिल में कुछ खटका न रहा ते। एक दिन बड़ की हम लेग युतपरला (मूर्ति पूलनेवाले) हैं मिदिरी में पूल करमे से हमारा गुजारा होता है। अब जी हमने तुम्हारों ताबेदारी कबूछ करके जिल्लाम देना भी मजूर कर दिया है तो हमके बुक्म हो जाना चाहिए कि अपने माहूरों (देवताओं) की दूचरी जगह ले जार्वे कीर सलीपा हो द्वारा देते रहें।

मोहम्मद कामिम ने इक्जाज से मर्ज कर के मुखीबा की मज़ूरी मगा ली भीर उनकी छुद्दी दे थी कि जिन तर्द कदीम से सुम्हारे मजहब का दस्तूर है उभी तरह करते रहे। सगर किर करमाया कि दूमरे हिन्दुओं की पिर्वचान रहने के वास्ते मरगमे की अरतन छाटे छोटे बना ली भीर उनके। हरव में तेकर मीख मागने के वास्ते लोगों के दरवाज़ीं पर बाया करी। उस दिन से यह रीति बणी है कि ब्राह्म सेग कछस्या संकर मांगने के वास्ते निकला करते हैं।

वाद हुन्जान में सम्बद्ध के किसे और ब्राइस्थावाद के फतह है। जाने की अ़बर मुनी तो से हिम्म्यद काश्मि की ख़बर मुनी तो से हिम्म्यता के तरफ बढ़ कर दूसरे मुल्क फतह करें। तथ उपने फड़ोर पर जाने की तैयारी की। इतने ही में ख़बर छवी कि दाहर पूजी सलोर में जमा हुमा येठा है। वह दाहर का मारा जाना नहीं मानता है, और वह कहता है कि वह छन्नकर में से निकल कर हिद्दुस्तान की गया है। बहां ये जीन छाकर जसदी अपना बद्दुस्तान की गया है। बहां ये जीन छाकर जसदी अपना बद्दुस्तान की गया है। बहां ये जीन छाकर जसदी अपना बद्दुस्तान ही ता। इस बात

श्रकार पर चढाई सार फतइ।

का उसको यहां तक प्ररेश च है कि जो कोई उर्च याप के मारे जाने की यास उससे फहता है से उसको यह मरता हाउता है। इसिंठिये अब कोई आदमी उसके फ्रागे यह क्रिकर महीं करता है। उसमे अपने माई हसेस्थिया और दक्षिया की सी अपने पास युखाया है।

मेाइम्मद् कासिम ने इन वाती के सुनते ही अलेार की जनदी से जा घेरा भार लाखी रामी की किसे के दरमाखे पर मेज कर राजा के नारे जाने की गवाही दिखाई। मगर वर्ग्होंने उसे भी भुठला कर पत्यर फैंसे और कहा कि तू ता गाय धाने वालों से मिल गई है। तब मोहम्मद कासिन मे घेरे को सूत्र तग किया जिमसे लाग भागने का रस्ता दृंदने मगे। पूर्वी मे सी घवरा कर एक जाडू गरनी से जो चौगनी कहताती थी अपने बाव की सबर पूछा । उसमे एक रास की पुढ़ी छी, दूमरे दिन मारियल भीत काली मिरच की दोहरी राखिया लेकर आई जै।र पूकी से बाखी कि मैंने सिइछद्वीप सक एक एक चप्पा ज़मीन बूंढ मारी और बहा की यह नियानी भी से आई हू पर दाहर का कुछ पता महीं लगा, थे। यह कीता हाता का कहीं न कहीं दिखाई देता। अब तू उमके जीते होने की अगस छोड़दे और मुक्त में अपने मुल्क को मरियामेट म कर।

पूकी यह छन कर राते। रात अलार से निकल जागा कीर रास्ते में अपने भाष्या से वानिलां जिन्हें उसने युवाया था।

वहके ही आझाफिया ने यह हाछ भीहरूमद कासिम

मागरीमचारिखी सेसमाछा ।

चाब उनके दिल में कुछ सटकान रहा ते। एक दिन सर्वं बी इन लीग धुतपरस्त (मूर्ति पूजनेवाले) हैं नदिरी में पृत्र करने चे इमारा गुज़ारा है। अब की इसने तुम्झारी ताबेदारी कबूछ बरके बक्तिया देना भी मजूर कर छिया है ता द्वमके दुसम हा चाना चाहिए कि अपने मावृत्ती (देवतामा) का दूसरी खगह से वार्वे और सछीका की दुबादेते रहें। माहम्मद् कामिम में इन्ज़ान से अर्ज़ कर के ग्रहीय की मन्दी मगा ली भौर चनका छुटी दे वी कि जिन तरह कदीन में तुम्हारे मजहय का दस्तुर है जमी तरह करते रहे।

मनर फिर फरमाया कि दूसरे हिंग्दुओं की प्रक्रियान रहने के वास्ते मागने के बरतन छाटे छोटे धना हा और उनकी हाय में लेकर मीख मागने के वास्ते लेगों के दरबाजों पर काया करे। उस दिन से यह रीति चली हैं कि ब्राइस्ड शाग कछित्रया लेकर भांगने के वास्ते निकता करते हैं। सलोर पर चड़ाई सीर फतह।

30

सब इन्ज़ान ने भसगद के किले और ब्राह्मणावाद ^{है} फतह है। जाने की सबर धनी ता मे। हम्मद कासिन की खिला कि इतने ही पर मबर न करे, पूर्व की हिन्दुतान की तरफ बढ़ कर दूसरे मुल्क फतह करें। तब नमने अक्षोर पर जाने की तैयारी की। इतने ही में ज़बर छगी कि दाहर पुकी असीर में जमा हुआ बैठा है। वह दाहर

का मारो जाना नहीं नानता है, भीर वह कहता है 🦻 वह छन्नकर में से निकल कर हिटुस्तान की गया है। वहाँ से फीज छाकर चलदी अपना बद्छा लेगा। इत बाह

ह का उसके। यहा तक भरी ता है कि को कोई उसे याप के हैं। कार को को बात उससे सहता है तो उसके। यह सरका है डाएता है। इसिंदिये साथ के हैं। कार महीं करता है। उससे साथ के हैं। कार महीं करता है। उससे साथ माई इसेंसिया सीर हैं दिकार महीं करता है। उससे साथ है।

मेाइम्मद् कासिम में इन बाता के सुमते ही असीर की जलदी से का पेरा कीर छाडी राजी की किले के दरवाज़ी िपर मैक कर राजा के मारे जाने की गवाही विखाई। सगर [ा] अम्हें।ने उसे मी भुठछा कर परयर फेंके भीर कहा कि शुक्ता नाय बाने वालों से निल गई है। तब मीहम्मद कासिन ने ¹ पेरेको सुग्र तम किया जिमसे लेगा भागमे का रस्ता दूंदने लें । पूकी ने सी पश्चा कर एक बादूगरनी से की जोगनी क्रकाती घी अपने बाद की सबर पूछी। उसने एक रात की ं छुही छी, दूमरे दिन नारियछ भार काली निरम की दोहरी कालिया तेकर आई झैं।र पूकी से बाली कि मैंने सिहलट्टीप तक एक एक चण्या जामीम बुंद मारी और वहां की यह नियानी भी से आई हू पर दाहर का कुछ वता महीं लगा, ना वह जीता देशता के कहीं न कहीं दिखाद देता। अब मु उपके कीते होने की सास छोड़दे और मुकत में भवने पुलक को पटियामेट स कर।

पूषी यह शुन कर राशे। रात स्रक्षेर से निकल मागा भीर रास्त्रे में लगने भाइयो से वासिला जिन्हें चनने दुषाया था।

त्रके ही मलाफियों ने यह हाल मोहम्मद कासिन

मागरीप्रधारिषी सेसमाला ।

को खिला और भमाननामा भगा कर किलेबाली है द्रवाहा सुख्या दिया।

y,

भोड्यमद कासिम लगकर भनेत ग्रहर में गया हो का देखता है कि बहुत है आदमी एक मदिर में " विहरे"

(दंडवत) कर रहे हैं। पूछा कि ये क्या करते हैं, क्वाब मिछा कि एक मूर्ति को दोक देते हैं। वह मदिर में गया सीर देखा कि पूरे भादमी की मूर्ति पान्हे पर मवार है।

सल्यार सींच कर उत्तपर मारने लगा। पुतारियों ने पुकार कि यह मूर्ति है श्रीता हुआ भारमी नहीं है। यह कह कर के मोहम्मद कामिन के पान से भारमी प्रमुति के पान नते नह

उस मृति के एक हाथ में कहा नहीं था। मोहम्मद कारिन ने मुमावरी (पुत्रारियों) से खहा कि उमसे पूछा एक कहा क्या

हुआः। उन्हें से कहा कि यह ती मूर्ति है इसको इत बात की कया ग्रावर ! मोहम्मद कासिम ने कहा कि तुम अध्व मुद्रा को पुजते हो कि वह अपने हाल की भी खबर भी नहीं

देयह मुनकर ये यब शरिनंदा होगए। जब कैदियों के जतल का दुक्त हुआ से। एक आदनी ने कहा कि में एक तमाशा दिखाता हू जी तुमने कमी नहीं

देवा होगा मगर शते यह है कि मुक्ते और भेरे भादिमीं की अमानतनामा खिल दे। । मेहिम्मद काश्मि में लगाना यहाने के प्रदम से १०० भादिनियों का नाम बनाम अना ममामा खिल दिया। उतने हाड़ी अपने मूझमें ले छी, बाठ विकास दिए पैरों की टेडा करके अनव सरह से नाबने भीर

सनोची सनीकी घोलियां घेलने छगा, निसके देगने कीए सुनने से सब चित्रसिष्ठा कर हैंग पर्छ। मेहहम्मद् सासिन ने कहा कि यह क्या शिषदावाली (नटकछा) है। डोई अवह श्वात यता । उसने कहा मुझे तो यही अजव बात आती है। तथ मोहम्मद कासिम के यारो में कहा कि यह तो कोई हज्जात (भारू) दिखाई देता है इससे अमाननामा विसेता बाहिए। उसने कहा कि बात बात ही है जो मिन मुँह से कहा है उससे और तरह नहीं होगा।

परगने। में इाकिम भेजना।

जब अलोर फतह हो गया को विष का दारुखमुस्क (राजस्थान) पा ता मोहम्मद कालिम में लिगो को मेकी और मेहरजामी से राज़ी करके अपने अपने कार्मी पर लगा दिया। कैत के बेटे असमक को वहां की इकूमत दी। याकूय के बेटे, साई के पाते, मुखा को काज़ी और सतीब (सुतवा पड़ने वाला) बनाया।

इनीद नकदी के बेटे दराजा की झाझाज्याद की इकू-नत पर भेजा। दारच के बेटे नीया की रावर का किछा, मज़री के बेटे हिदीछ की कीच का देश और जारी के बेटे इतला की दक्षली छिया दिया।

मुसतान जाना।

फिर ने।हम्मद काणिम मुख्यान को खामा हुआ। रास्ते में बानिये के राना चेंद्र का वेटा कीर किछा पतह किया। वानिये के राना चेंद्र का वेटा कीर किछायध का पीता कहा वा को दाहर का चेंद्रा माई या कीर दाहर से छड़ाई में हारकर वहां पता गया था, सब साकर ने।हम्मद काशिम का तायेदार हो गया।

फिर सक्का (सम्पर) का किला फतइ हुआ। तमीम का थेटा सतया यहां रक्षा गया। इसके पीछे मुख्यान सी आस पाच के किला कीर ज़िला चमेल क्रवज़ी में मागया। तनीन का पीता कीर जयदुक मिलक का बेटा ख़ज़ीमा, स्तूर है, किली में भीर ज़ल का येटा दाकद मुलतान में शाविन हुवा।

इन मुस्की को लेकर भोइसमय कासिम देवालपुर के गया। एस वक्त ५०००० मवार और पैदल सबके कोंडे के गरे चलते ये कीर को कार लिखे हुए देशी में बोड़े गए देवे इनके विवास थे।

उसने काश्मीर भीर कजीज की सरहद सक तह मुल फमइ कर खिया। दाहर ने जी जी पेड़ सब के खगाए मे उन्हें तक सरहद उहरा कर जगह जगह अपने भरी से के भारिमी के। उसने रक्ता, किर खीट कर सद्यपुर तक पहुषा या वि स्वकी मीत ने भाद्याया और बहु एक भजन ठरह है। मारा गया।

मोहस्मद काश्विम के मरने का किस्सा।

कब दाइर की दो छड़िक्यां परमछ देवी भीर मूल देवी को इायी की अमारी (मेघाइअर) में आगे आगे थीं, अछीका वलीद के पास बहुची ता उसने उन्हें रूप श्रीर क्षेत्रक में मापूर देखकर हिछमिछ जाने के लिये बहुद की दाइया की शैंप दिया भीर कुछ मुद्दल पीछे लड़िक्यों की

क्रायने पास मुखाया। तो सन्देनि कहा कि इन अखीका के

[•] किसी किसी जगह कथारपुर मी तिया है, कहां बह कहीं के राजा इरिचंद राय के कथर चड़ाह करने की तैयारी कर रहा या। यह बात बनू टॉ हिकरों (वंबत ३०१) की है।

र्गं बन् देई (बेबत् अर्थ) में । तवारीय फरिशता ।

लायिक नहीं रही हैं क्यों कि मोहम्मद फामिम ने हमको तीन रात अपने पास रक्ष्या या। खलीया यह झमकर ख़फा हुमा और अपने हाय से मिसाल (हुम्म) लिखकर मेजा कि मोहम्मद क्षामिम इस हुक्स के पहुंचते ही अपने को कच्ची साल में शीकर हजूर में हाज़िर करें।

यह निसाल उदयपुर में मोहम्मद कामिम के पाम पहुचा। तनी फाका दुक्त सुदाका हुक्त था। इमलिये उपने अपने को कही खांछ में सिलवाया सीर कहा कि चला। तीन दिन पीछे वह मर गया सब उसकी छाध सदृक में बदकर के इंडीफा के पास से गए। " समने तुरत उन दोना बहुनों की बुँछाकर कहा कि देखे। मेरा हुक्स । घे एक दम से ठठ्ठा सार कर हुँनी और कहने लगीं कि खलीफा के हुक्त चलने में तेर के दे कमर महीं है सगर अकल की र इमार्फ में अदार कमर है क्यों कि तुमे एक ऐसे भादमी को जो इमारे याप और भाई की नगह था विर्फ इमारी चुगछी से फूट और सचकी धान यीन किए यिना ही मरवा हाला । हमारा मतलय ते। बाप का घैरलेना था। मोहम्मद कासिन में भी शकल का पाटा ही पा, उसकी चाहिए था कि वहा से चलकर चय एक मजिल ग्राकी रहती शो अपने को कच्ची राल में सिल

कि स्वारिष्य सिखने वाले इक्को एक कहानी वो वमफते हैं पार वे वो सिखते हैं कि मेाइन्मद काविम को वलोद छत्तीजा के भाई छत्तीचा बुलेमात्र ने बहुत चाव देलर इवलिये मारा था कि चयते नीकरी पीर वायियी की शरक्की है। (जतुदुसयतदान)

[ी] चयुक्तप्रचल में भी दबी तरह से बाईन बक्षवरी में मेाइन्सट् में दिस को मुर्ख ही तिखाई ।

वासा निषये पद्मां जिदा पहुचता श्रीर लग्न इन उन्हें वेकसूर होने की गणाही दे देते ती मरने से सबजाता।

ख़लीका ने शर्मिंदा हेक्तर हुक्त दिया कि इनको हागे के पाद से बाघ कर बाज़ार में घत्तीटे और किर बतादें।

माहम्मद कासिम के पीछे का हाल।

भोहरनद काधिम ने सिष फताइ करके कैश के हैं? प्रावनण की अलार में रक्का या और दूपरे लियों के दूनरे शहरों में। पर उन्ने आगे बढ़ कर मृत् देश अतह करता तो कैसा उनने अपने ही कलाकों की ग्रेंसालते न बना। ही सर्व पीछे हिन्दुखों ने बागी हीकर अपने स्थूत से परनते पुड़ा लिए, मुसक्तानी के पास देपासपुर से सारे स्मृंदर तह ही मुलक रह गया।

इज्जाज में जब यह शुना तो मुश्छिम के बेटे जतका को मेजा। बह सिंच में भागा कीर जो लेग अुश्यान न हुए ये उन घर जिल्ला लगाकर खुराशाम के सीट गया। किर ज़ेर का बेटा एछीम इज्जाज की तक से सिंप की इकुमस पर साया।

सन रई (सवत् 33१) में वलीद के मरने पर समझ भाई सुलेमान सजीजा हुआ। उसने सबदुक्षाइ के बेटे सागर को सिच का इस्मिम सना कर मेजा।

सन ९९ (सबत् २०४) में मरबान खडीजा का पोडा, सबदुङ अम्रीम का बेटा उसर खडीजा हुमा। इसने मुनर्सिन के बेटे उसर की गंडा अर्थात् हिंदुकी से सहकर मुमरुनानी

भव फैलाने के लिये डिटुसाम में भेला। पतने कई नए पर मने लिए और कुछ हिट्टरावीं की मुग्लमाम किया। मन १०९ (सवत् 39६-39 में) अबदुछ मिलक खनीषा का बेटा यद्मीद कीर सन १०५ (सवत् 39९ - ८८) में उसका भाई दुशान, खनीका हुआ। जिन हिंदू राजों की मुसलिम के बेटे समर में मुसल्मान किया या वे हुशान खलीका के राज में मुनल्मानी नत छोड़ कर फिर हिंदू होगए।

मम १२५ (सवस् ५०० –०००) में यज़ीद का घेटा घछीद, मन १२६ (सबत् ८००-८०१) में प्रबद्ध भछित्र का पेता षष्ठीद का बेटा यजीद कै।र ६ महीने पीछे सम १२७ (सबस् 🗣) में उसका नाई इब्राहीम, और किर तुरत ही इमार का वेटा मरवान सलीका हुआ। यह पांचवा खलीका हुआ। इस पाँचवें सलीका भभीर मुभायिमा से १४ वा सलोका बनी प्रमैपा चाति के भारकों में से या। इसके राख में आपस की कृट से यहा बसेहा हुआ। हुशाम छलीफा का बेटा सुरेमाम पपरे लड्डर सिथ में भाग भाया। यहां उसने अच्छा घंदी षस किया । फिर वह ता मनमूर भव्यासी के पास चला गया जो मरवान सछीका से लड़ रहा या और मरवान की शर्फ मे अपुष्ठ एत्ताव सिघ में इनकिन द्वोकर आया। इस तरह पन १३३ (सबत् ८०५) सक ४० वय के करीय सिंघ में सनी पर्मेया चासि के खड़ीकों के हाकिन आते रहे, फिर भव्यासी वाति के सलीका हुए कीर धनके हाकिन आए।

हिंदू राजा जो स्वतवरहे ये।

नीचे िन राक्षा सनी उमैया जाति के राजीकों के नामेदार नहीं हुए ये जैतर अपनी प्रपनी राजधानियों में स्वतत्र सने रहे थे। १ दक्षीर राय—को शहर, दक्षीर के राक्षाओं की की छाद में था।

र प्रभीर राय-ची भन्नीर का राजा या सीए स शहर भी उसीने बसाया था। शबी ख़ैर पुस्तु भी उसीहे राज में हुए हैं जो सिम्भी गीतों में गाए जाते हैं। सनशी कहानी इस शीर घर है कि मामिया नाम का एक ब्राह्म जिसकी घरवाली का मान मन्धर या इद्वीर राय के राज के गांव सांभरवाह में रहता था। उनके एक छक्दी हो निसके कम्मपत्र में यह देखा गया कि किसी मुख्तान का घर करेंगी। इसिंखिये उसे एक पेटी में रख कर नदी में बहा दिया गया । वह पेटी यहती बहती शस्त्रोर में शार्र । वहा छाला नाम का एक घोषी प्रदेश था जिसके ५०० मौडा नदी में कपड़े चाया करते थे। ते उस पेटी की जाता है पास से गए। खाला ने दी। ज़ी ती उसमें से बाद वैडी एक लड़की निकली । धीबी के बीलाद न वी उतने शसी नाम रख कर उसे पाल छिया। जब वह समानी और ता ठसके ऋष भार सीवन की परचा हुर हर पहुंची कि जिसकी सुनकर केव के हाकिम का येटा पुन्नु शस्त्रीर में काया. ग्रभी की देख कर नीहित हा गया सीर दमके काप का शागिद बम कर कपड़ा घीने छगा। कुछ दिने। घीछे शमी का भी पुरनृ से प्रेम हा गया पर एक हनारी भी पुस्सू पर रीक्र कर उसके शसी की तरफ से बहकाने कीर चुगली साने लगी। पुन्तू दुवधा में भी वह गया, तब धनी बहती हुई भाग में से जीती जागदी निकडकर सदी हो वर्ष जिससे सब सेंगों के बड़ा अवस्ता हुमा,

किर उन दोने। का निकाह हो गया।

पुत्र से बाप ने यह खबर पाकर कुछ लोगा की उसके छाने के लिए मेखा। वे उससे मिले और रात को पाथ कर उसे लेगए।

बब ग्रसी की झाख सुखी और एसने पुन्नू के नहीं देखा ता घवरा कर दूंड़ने को दौड़ी झैंगर ४० कोस पर का कर प्यास के मारे मरने खगी। पाव पीटते पीटते पामी का सेता निकल आया, पानी पिया और उठकर किर चल कड़ी हुई और बहां में हुदी की एक बाली निसानी के बास्ते समा गई जिसकी अब तक लगा हुआ बताते हैं।

4 3 की स जाकर कि स च से प्यास लगी ती गहरिया सस पर रीक्त कर ससे ले जाने लगा। समने कहा कि पहिले मुक्ते पानी ती पिछा। यह सुनकर यह ती नूच छाने के छिये अपने येडे में चला गया की र ससी में सबके पंत्री से खुड़ाने के लिये खुद्दा से हुआ। मागी। ससी समय पहाड़ फट गया और यह ससी समा गई परम्तु भीवृमी की कुछ कोर बाहर निकली रह गई। सस समय गहरिये ने आकर सब यह हाल देखा तो सबकी कबर परमरी से बना दी।

सुम्मू जब जजीरों से जकहा हुआ द्याप के पास पहुचा ते। उसने बेटे को बहुत ह्याकुछ देख कर मर जाने के हर से कहा कि हमको से जाओ और इसकी प्यारी के। से आओ।

पुन्तू के भाई खबी दम उसकी लेकर छीटे। जब उस पहाड के पास पहुचे और यह निसामी दिखाई दी ती पुन्तू का दिल खिसा और यह चलता चलता यहाँ एका हो। गमा। इतने ही में तो यस गहरिये ने पहुच कर सब हकी कृत कही। पुन्तृ कट से समर कर भाइयों से बोला कि हैए। उद्दरी में इस कबर की ज़ियारत कर जारू।

पुन्तू धनी की कबर पर पहुंच कर रीया भीर बुढ़ की याद करके साद कर के बीला कि मैं शनी ने नित्त बात। तब बह पहाड फिर फटा भीर पुन्तू भी शनी केला निता।

सिम्प में यह किस्सा बहा मधहूर है और निली सीन हुसेनी नाम शान में इसे गासे हैं। मीर नानून नकी ने सकबर बादधाह के शीर काज़ी मुरतिना सेरठी नेभीक स्मद धाह से शव में अधनी प्रसन्द के सुवादिक इनकी फारसी ननम (काठ्य) में भी लिखा है।

पाठवासी खलीकों का राज ।
पहिला अक्वासी खलीका "स्वाइ" नाम का या के सम १३२ (ई० सन ३५०, सवत् ८००) में बनी समेपा के पिदने उछिका परवान को मार कर उछिका हुआ। वह मुस्टनारों की राजधानी की दिनियक से उठाकर बगदाद में से लाया जो अरब और हैरान की सीमा पर एक पुराना शहर था। सकाह ने सन १३२ (ई० सन ३५०, सवत् ८००) में बाली के बेटे दाज की सरदारी में कीज भेजकर सिम्प को नरवान के मुनाशतों (एकदों) से खुड़ा खिया।

सम १३६ (सवत् ८५०) में सफाइ भर गया और उनका बेटा प्रबूताफर खलीका दुमा । उनमे भी सिंघ और हिंद के ऊपर चीन भेजी थी ।

धन १५८ (सवत् ८३२) में श्रयूत्राभर के मरने पर उत्तरा घेटा महदी भीर घन १६८ (सवत् ८३२ में) महदी का बेटा हादी सभीजा हुआ।

सम १५० (सवत् ८३३) में हादी मरा और इनद्रम रधीद खलीका हुसा। चसके राज में फबल बरमकी वज़ीर का भाई मूचा विच की सुबेदारी पर भाषा। यह दातार बहुत पा, को सपया जाता या लेगि। को वस्त्र देवा या इचछिये में कुक किया गया और एसकी लगह ईसा का घेटा सली मावा। चमकी सूबेदारी में ठरडे का मजबूत किला को साकी हा क़िले में पा, और ग्रहर वकार (पाधनार या पनार) बहुत से गाँधों के माथ फतह हुआ को सिंच के पश्चिम भाग में या। इस छड़ाइया में जो मुसल्मान ग्रहीद हुए ये उनमें चे ग्रेस अयूतुराव की क़बर पर सम १०१ (सवत् ८४४ सुदा) है जिपने इन छड़ाइया का उन धर्प में होना पाया जाता है। रवीं वदाइयों में मबोर कार दूसरे शहर भी छूट छूट कर रवाद कर दिए गए थे और वहां के रहनेवाले दूसरे मुल्की में चले गए थे।

किर अधुन अञ्जास सिंच की हकूमत पर आया भीर बहुत वर्षी तक वहां रहा।

मन् १८३ (सवस् ८६५) में हास्त्रम रशीद मरा और उसका वेटा मीहम्मद समीन राखीका हुआ।

सन् १९८ (सधत् ८९०) में द्वासन का दूसरा बैटा मामून रसीद भाई की मार कर ग्रालीफ। द्वेगमगः। यह सातवा मारताची ग्रालीका था।

भामून रहीत के राज में हिन्द का सी फुछ हिस्सा उमके गुमाजतों के हाथ साथा और कई अरम सरदार समीम की आलाद में से सिंग की हकूनत पर स्थातार आए, जिनके भाग मानरे के रहनेवाले कुछ भरम भी सिथ में काकर बच गए थे। इससे सूमरा नाम की एक बैश्व इक्तों । जादिनियों की पैदा होगई जिसमें बहुत से नरदार हुए के ह २०० वर्ष में सिच के कई इस्ताकी की दवा बैठे नगर मुन् स्मानी के सामेदार रहे।

मानून रशीद के पीछे इतने सखीका वगदाद में हु। जिनकी तरक से समय समय पर सिंध में डाकिन शाद हो दार फाते रहे।

(c) मेासमम बिलाह सन् २१८ (संवत् ८८२), (c) लानित विलाह २२३ (संवत् ८८८), (१०) मुतवक्का बिलाह मन् नी (सबत् ९०६), (११) मुलर बिलाह सन् २३४ (सबत् ९८६), (१२) मुलर्डन बिलाह मन् २४८ (सवत् ९८०), (१३) मेातन, विलाह सन् २४८ (सवत् ९८०), (१३) मेातन, विलाह सन् २४६ (सवत् ९८०), (१४) मेातन, विलाह सन् २४६ (सवत् ९८०), (१४) मेातन, विलाह सन् २४६ (सवत् ९८०), (१४) मुक्तवी बिलाह सन् २८८ (सवत् ९८७), (१८) मुक्तवे विलाह सन् २८८ (सवत् ९८०), (१८) मानित विलाह सन् २८८ (सवत् ९८०), (१८) सानित विलाह सन् २८८ (सवत् ९८०), (१८) सानित विलाह सन् ३६८ (सवत् १००१), (२३) मुतिए विलाह सन् ३३४ (सवत् १००१), (२३) मुतिए विलाह सन् ३३४ (सवत् १०००), (२४) काहिर

विज्ञाह मन् ३८९ (सथत् १८८)।
हसके शक तक विच में खलीको का अमल बेहा
बहुत चला लाता या और सग्दाह का मूबेदार नहीं
रहताथा। छन् ४९६ के भाचे रभजान (सबत् १०८२ के जनकर स्वती) में सलतान महमूद गज़नी मुखतान में पहुंचा

ंबै।र कादिर विद्वाह के गुनाशती की सिंघ से निकाल कर 'उनके क़वज़ी का मुल्क दवा बैठा।

अब्बासी झलीको की अमलदारी सिध में स्ट्वर्षे रही। इन ख़लीकों का राज मानून के वक्त तक से। यहुत ही बड़ा या मगर पीछे सलीकों के जल्डी जल्दी बदलने और सूबेदारों के ज़ोर पकड जाने से सुसल्मामों का एकल्प्य राज टूट कर कई टुकड़े हे।गया। ईरान, खुरासान और तूरान में सल्कारिया, सामानी, और गजनबी नाम के खुद सुखार बाद्याह होगए जिनमें से एक सहमूद गजनबी भी या।

ये लाग खलीकों के घराना ही नानते ये जितना अब योग्य के बादशाह ईमाई मत के खलीका पीप के मानते हैं या अंगरेज हिंदुसान में विक्री के बादशाहा के मानते थे। आखिर सन् ६५६ (खबत् १३१५) में मुगलों ने बगदाद के आखरी खलीका मुस्तासन विक्राह की जा ३३ वा खलीका या नारकर अध्यासिया की ५२३ वर्ष की पुरानी खिलाकत ग्रास करदी।

इन कादिर विद्वाह तक ता इन खलीकों का कुरभी नामा फपर लिख आए हैं। उनके पीछे का मुलामन विद्वाइ तक भी यहा लिखे देते हैं, विचचे अरब के बाद-गोहों की परस्परा टूटती न रहे।

(२६) कायम विक्राह, सन् ५२२ (स्वत् १०८८), इसके राज में सफ्कारिया कीर सामानी धादशाहा के मूलपुरुष हरान, मूराम कीर सुरासाम में सुद मुग्नार होगए।

(२०) मुकतदी विज्ञाह चन् ४६० (वयत् ११३१), (२८) मुस्त त्रहर विज्ञाह चन् ४८० (स्वत् १९५९), (२८) मुस्तरिवद विज्ञाह

yŔ

चम् ५१२ (चवत् १९७५), (३०) राधिद विक्राइ धन् १९१ (

११८१), (३१) मुत्तकी विज्ञाह सन् ५३० (सबत् ११८२), (

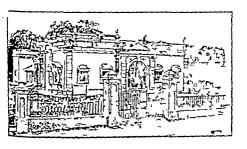
मुफालिद विद्वाह सन् १११ (सवत् १२१७), (३३) मुसाबी हि

ह्यस्तवर विज्ञाह वन् ६२३ (चंवत् १२८३), (६९) विज्ञाह सन् ६४० (सवत् १२९९) से सम् ६५६ (सवत् १३१४)

सम् ५६६ (सवत् १२२०), (३४) मासिर विकाह सम् १९६ (१२३६), (३४) माहिर विक्वाह चम् ६२२ (सवत् १२८२), (

सौरीसुधार ।

बाबू मुरलीघरवर्मा एल॰ टी॰ एम॰ एस॰ लिखित।



नाशी नागरीप्रचारिय समा द्वारा प्रकाशित ।

भूरय ॥≢

विर्फ टाइटिस बाब सत्तापी प्रकाद द्वारा मेडिकस हाल प्रेंत प्रनारत में मुद्रित ।



सम्पादकीय निवेदन ।

नहाशय,

भीनागरीप्रचारिणी सना जिन सनत, मुन्ते यह कार्य्य देने लगी, मैंने, इस कार्य्य के करने की क्योग्यता के, उन पर सनीसांत द्वांया, परम्तु जनने एक कन्नी कारण कि दम सनय इसके सम्बादन के कोई एउनन स्टीनार प कारते थे।

मैंने मजबूर हो कर, अवकी अयोग्य । की जानते हुए इस कार्य्य की स्वीकार किया और यथाशक्ति पनके पूरा करने में उद्योग किया परन्तु तथ भी सैकडों अग्रुटिया रह गई।

समाक्षेत क्षति है कि एने काय्यों का मार किमी वैद्य के। वैदा करे।

इसके द्वितीय सतकार में सत्ता का पाहिये कि इसमें वगद श्विष्ठदे, इसकी भाषा सुघारे तथा अक्रूरिजी के नाम सुद्ध हानटरें। से पूछकर रक्ष्ये भार वहा अक्रूरिजी के नाम काये हैं भार अक्रूरिज़ी में उनका शिखना छूट गया है यहां जिन्हें।

इसमें आये हुए सक्नरेती ग्रब्दों की ग्रह करने में मुक्ते बाक्टर स्नमरनाथ बैनर्जा महादय से ग्रही सहायता मिली है जिसके लिये में सम्हें सन्यवाद देता हू।

पाठकाण इस नियम्प में नहां २ शशुद्धियां छूट गर्व हैं वन्हें, मेरी श्रयीग्यना पर प्यान देते हुए, समा किनीएगा !

२० बपाद १९६८ नन्दन माहु को गर्छी काशी

प्रस्तावना ।

में अपनी ''टीका प्रवारक" नाम की पुस्तक उपकाने के प्रचंघ में छगा या। उसी शवनर में मक्ते 'नागरी प्रशास्त्री पश्चिमा" विसम्बर सास सन १८०३ की पढ़ने में आहे कीए ''भौरी छपार"का धिकापन पढ़ा शब मेरे मिन्नी मे बिग्रेयका राययहादुर, पांडे इनुमान प्रशाद जी से, इम विव्रय पर पहर के लिये लेख लिएमें का कड़ा। यद्यवि मेरी इच्छा इसे बांव में छेने की न थी, क्योबि समय बहुत चेव्हा सेवन स दि का ही या, तथापि मित्री के करमाह तथा महायता से रहे चमय के भीतर ही किसी तरह शीघ्रता पूर्व के सिंख पर समा की मैज दिया, समय के शमाब से विद्रम सूक्ष्म रूप है खिसे गये में तथा भनेक विषय छोड़ भी दिये में। परन्तु इम वर भी परीचकी ने सेख की उत्तम कह सत्माहित किया हम पर सा पराक्षका न स्ता का उत्तम कह प्रस्ताहत । का शिर मशाने मृत्राकर फिर के हुद्दराने के । लिसे मम्नित दी। एस लिसे में सब की के। टिश प्रस्ताव देता हू शिर कि लिख की दुदरा कर वृद्धिपूर्व ससा की मेदा में अप्रैण करता हूं। इस में भी यहुत कुछ करूरी करनी पड़ी है तथा विचने समें सामारण के लामा स सनाने में शुटि नहीं की गई है समेक प्रसंत एक साम स्वतिस्त होते के कारण वस सेवा का स्वच्छ कीर सुन्दर असरी में नहीं शिख गका हूं, नार भव मेरी तबदीली अबस्पुर के है। पई है बहा पर सरकारी कार्य सार में बमय तथा सुविधा धरुत कन निष्ठ नकेंगी। श्रत वय मागा है कि समा इसके लिये समा करेगी कीए अश्र हियां को रह गई है। गुह करलेगी। भवदीय रूपाकाशी ।

मुरलीयर बम्मा एस० टी० एम० एस॰ डास्पिटस मसिस्टेन्ट ।

> जवसपुर । मध्यमदेश ।

शुद्धाशुद्ध पत्र । भूमिका ।

		भूष	मका ।	417
P	प्रक्रि श्रंथ ८ २× ५× श्रंप	5	संशुद्ध मुस्तिका इम से झायावधि इतन्या इत्यांपा की सम्मायना उपयोगी वणन	धर्षे भूमिका इन से श्रद्धायधि बनाते में कान्य पिधा लाम कीर 'भूपण' डपाधि जन्म काल
,	, , , , , , ,	प्येक	भीर सम्मान तम्पदश्चातः कविकी जीवनी मृसिका करनी २८० एव सरवा श्वा विछी स्थित मृभिका विषक्त चार्ल चर्मा चार्ल	तापरमात् मूपण और औरगडेष मूमिका करिनी २८१ एवं मखा शिवा शिवा विद्वी परम परम परम चाहिप शिवा रिप्ता परम चाहिप

(२)	
भगृह	a.
	्रतना
200	पदमाकर
ग्राम क्रो	नीचु
	पार्वे
निकलना निकलना	हम निकलना बिर
	श्रसम्भव था, श्रदः
माउर्जर	माजार
জ হ্বা	ज्यातं । स्था
निकस्थ	निकटस्य
ध्यिर	स्थिर
ग्रन्थ ।	1(41
भं गमुर	मुहामुर
निजाम	निज्ञाम ४
प्रीति	प्रति
	भुजन सी
	समसेनः
	ये सी
फल	क्रम
गणा	ਾ ਰਾ
(4 <i>A</i>)	લઇ
गामि	माम् य
समरा	स्मराय
श्चिय	रिता
छ १२	छ २८
ਹਾਂਬ	ग्रन्था
यन्याठी	धन्यावठी
	м
	सद्रुप
मही	मेही
	भशुद्ध हतमा पदुनाकर भीमें बी इम इ निकल्ला मार्जार जहां निकस्य थ्यिर ग्रम्थ । ग्रम्थ । । ग्रम्थ । ग्रम्थ । । ग्रम्थ । ग्रम्थ । ग्रम्थ । ग्रम्थ । ग्रम्थ । ग्रम् । ग्रम्थ । । ग्रम्थ । । । । । । । । । । । । । । । । । । ।

		(3)		
че	पक्ति	ผมี	•	गुहु चक्ती
ગ્ય	۷	चक	उसा	बङी
	iξX	मुत	ावछी	य ः २ ३ ९
Źs	×ς×		२१º	५२ <i>९</i> मु ड
,	чX		मुद	ग्रम्यावटी
38	<u>जीपक</u>	যুক	गर्छी	माम
₹€	शुर		गाम	
₹0		হ্ম	वषा	ध्यधा जंग
	१५		क्र ग	
84	१३		छान्दे	हीन्द्रे —
५८	۷	#	ताहरस	उदाहरण <i>व</i> र्ली
65		म्र	विद्वी	_{विस्} वा
६०		Ť	रेसाय	•
ঙ			मुपन	भूषन् उन्ह
9			र्टीं	
•			नेहि	नाहि
	yy 3,×		माल	माल
	عد د		मलनी	मालगी
	94	Ę× ټ	शेद्धा	गड़ी है
	ড়	•	वाह	दाहा
	C ²	٠ ٤	वारिद	वारिप
৫		લ હ	दायो	नापो
	•>	3× ध ×६	गाजगढ़	ग्यगद
	96	6 X	रायगढ्	राजगढ़
	1	ξ×	चित	चरित
०६		ə×	सर्वजा	तर बू ज सॉ
१०३		११	मो	
908		5×	३१−३४	छ इं४
१०६		9 X	बद्रन	बद स २.८-
103		۷ <u>×</u>	सेहि	जेहि
१०८		9	स्तान २ वहा	तुर खान परा र ३
	600	•		

पक्ति

			4.
D	4	मार्स ३ सान	साहम कात १
"	91	मीदी	वीन्दी
११०	₹3	माहाराज	या । महाराज
110	٠	कार्छि	कर्लिंग
120	Я	पुनिरुक्तिबदामस	
१२१	<	भुषन भुषन	पुनक् षित्रद ्राम्ल
१२४	٧×	भचाय्यों संचार्य्यो	म्पत
*83	ŧ×	मव	भाषाय्यां
142	ζ×		मर्व
•	4.1	्र वहां	वहां

× ≖नीचे स पक्ति गिना। नोट कई माधारण भशुद्धियों को विस्तार मय स जान का क नहीं शुद्ध किया गया है।

AE.

सौरीसुघार ।

प्रथम प्रस्ताव, मातुकाल ।

सम्प्रति में हिसाब जगाने से विदित हुआ है कि माता तपा नवप्रमुत शासक की सन्यु अधिकतर प्रमुत शवस्या में होती है। इस सिपय का चान व उसका प्रवार पश्चिमीयदेशी में भावकल बहुत है भार से इस से बहुत लाम भी लढ़ा रहे 🤻 । इस विषय की कामने वाले उनके यहा क्रमेक योग्य पुरुष वपा स्थिया 🕻 जो प्रमव के समय (साधारण) प्राकृतिक तथा मुद्र गम में प्रकृति की चहायता कर अमेक स्ट्रिया व वच्चों का भवाल मृत्यु से बचाते हैं। इस कार्य की सफलता के लिये उनके पहा अमेक कीयधालय तथा स्थान भी यमे 🖁 । वहा गरीब स्त्रियों को यह पर वैद्य व दाई का व्यय नहीं सहत कर सकती सन भौपधालयों में बाकर लड़का सहकी जनती 🕻। अमेक पाठशालार्थे भी इस विषय की शिहा देने के लिये वनी हैं, परम्तु इमारे पहां इस विषय का अत्यन्त समात है। द्यालु सरकार का इस क्रीर श्रव प्यान शाकर्षित हुमा है, इस कार्य के छिये हम क्षागीं का लेडी बक्ररिन चाहितः की केटिश चन्यवाद देशा चाहिये, जिनके प्रयत्न से महा भी अब बढ़े २ मगरी में स्थियों के। इस विष्रय की धिवा देने का उपाय है। रहा है, कीर कहीं र गाठशालावें भी स्पापित हैं। गई है। इन पाटग्राखाओं से कितनी दाईयाँ यिचा पाकर निकल चुकी हैं, परन्तु इनकी संस्था अभी महुन म्यून है। जब तक प्रत्येक पुरुष व स्त्री की इस जिपय

का पोडा बहुत शुद्ध शान न होगा तब तक वर्षट ताह नहीं है। सकता, प्राम तबा नगरों में नी कहां विश्वित दार्षि का समाब है बहां हमारे वहां चनारिन व ग्रीटी बाति के रिल्लगं ही इस तायें की करतीं हैं। उनकों इस विवय का प्रेमित शान तो नहीं होता पर वे केवल सम्प्रात वा सनुष्य द्वारा ही कार्य करती हैं आत्र वे कमी र तो इनगे लात होता है पर समिकतर साधारण प्रस्त में भी छेदधाद करने ने गृथ्य में हो साता है, सीर समस्य मस्त में मी छेदधाद करने ने गृथ्य में हो साता है, सीर समस्य मस्त तथा बालक होतों के हानि पहुचती है। इस हिस्से हम होत्यों में सीरी ह्यार के सिक साधादयकता है।

भनुष्य के धरीर में चार गहुर (गड़ा) हैं। इन में वर्ष पन्द्रियो द्वरसित रहती हैं। पहिला गहुर बरोटी गहुर (गस्त्र गडा) दे इत में मस्तिष्ड (मिर को मेशा) रहता है इत में जान त कर्न इन्द्रियों का केन्द्र है। हुसरा गहर धार्य गहर (पचलियों वे बना हुमा छाती का गड़ा) है पन में कुण्कुच कीर द्वय हैं। तीसरा गहर सदर गहर अर्थात् नासी के नीचे का गढ़ा है। यह नास पेशियों (पट्टी) मार कतर की इडियों से बना है इस में प्रकाशय (पेट) प्रशा श्रम (क्रांत) यहत (क्रसेता) प्रतीहा (पित्रही) वि (गुक्री) आदि अवधव हैं। ये अव तल की पनाकर रन रण भावि समाने कीर वत्तवे शरीर की पुष्ट कर किर वर्ग के अनुपयानी भाग की नल मूच के रूप में बाहर निकालते वें। सपरिश्व दोनों गड़ों के बीच में एक चौड़ी नांन पेशी वा दिसाव है को भीने की पर्सालयों कीर श्रीह में लगी है वर्ष वै दीनी वह जलगर रहते हैं। देश्या गहर कि नहीं,

२१८

((वर्गातार) है, यह पेड़ की तीन इच्चियों से बना है। इस के , दो भाव किये हैं। इस का ऋपरी भाग सुला भीर उदर-. नहां से भिछा है। परन्तु इन दोनों के बीच में कोई परवा विमान करने के लिये नहीं है। केवल कासिवत कर लिया , है। यह बनर की इक्कियों कीर सामने की गांस की पेशियों से बना है। इस का मीचे का भाग दूसरे भाग से मिला रहता है। क्रवर वाले की किएयत (असत्य) गर्भोगार कीर नीचे वाने का गर्भागार (मझा गर्भागार) कहते हैं गर्भागार का मीचे का हिस्सा सांस पेशियों से अन्द है। इस में बाहर सीर पामने की फोर पुरुष में छिट्ट इन्द्री भीर स्त्री में पहिले मूप्रद्वार कीर उसके नीचे भग द्वार है जीर सब से नीचे कीर पीछे की भीर दोना जातिया में मछद्वार है। सगद्वार मार नित्रार के बीच के साग का मुलाधार कहते हैं। इस गढ़ा में े मूत्रायय कीर मलाशय हैं परम्तु स्त्रियो में इन के सिवाय ं दोने। के बीच में लरायु (गर्भाग्रय) और दी डिंब के।य (बीर्य-क्षेप व वीर्य स्थान) हैं। ये दोनों खिंव क्षेप दी डिवन्छी हारा चरायु से मिछे रहते हैं। इन दोनों हिव नछीं से स्त्री कारव (वीर्य) हिन कीय से तत्यमन हो कर सरासुर्में मावा है। नरायु छह् के साकार का सवयव है। यह हाई व धीन रेप सम्बा होता है। वरम्तु गर्भावस्था में यह बैस कर

नाता है।

नरायु छहू के बाकार का सवयव है। यह इन्हें व वीन
हैं च छम्बा होता है। वरम्तु गर्भावस्था में यह कैछ कर
बारह इच सम्बा हो जाता है और फिर गर्भावस्था के बाद
हो महीना में बायने पूर्व क्रय पर आजाता है। पर शीभी
केत्याओं की स्रोत्ता प्रमुक्तों में कुछ अधिक बहा रहता है।
हें के खपर के चीही भाग में दोनों और दो छेद होते हैं

जिनमें दो नक आकर जुलते हैं। इन्हें बिंद नक बहते हैं। इनका दूपरा चिरा विंव केल में लिला रहता है जतपृत्व कर रल हिम्मकाम से कतपृत्व हो कर निकलता है तब इन्हों विवनाशियों हारा है। कर गर्माग्रम में भाता है। वहा पुत्व के बीच्ये से निकलर गर्म स्थापित होता है। गर्माग्रम का नुक नीचे रहता है जीर यह स्थापित होता है। गर्माग्रम का नुक नीचे रहता है जीर का कर मूल हार के नीचे जुलता है। करामु जिकागार में रक्जुमों (बत्मनें) हारा क्या रहता है। कर रक्जुमों का एक चिरा करामु में भीर दूसरा किए जिल गहुर की हड़ियों में लगा रहता है दिस के बीचे हिन के बारण करामु गर्मबस्था में के कारण करामु गर्मबस्था में के कारण करामु गर्मबस्था के कारण करामु कराम से टक बाती है, विष से किक रीम होती हैं।

करायु भीर विश्व कीय अन्य इतियों के सनात अ पने ए कार्य में प्रवृत्त (अर्थात मास्त्रिक पने भीर बीर्य का निकलना) १२ से १४ वर्ष की अन्यका में द्वाते हैं, कीर ४५ १० वर्ष की आवत्या तक रहते हैं। किन्तु शीत देशों नें इसने से अधिक सनय नास्त्रिक रक्ष चे निकलने भीर अन्य द्वाने से लगता है। इमार यहा वाक्यविवाह के कारण जन की प्रधानता विवयाभिलाया में अधिक लने रहनेतवा उन स आवारण सम्या ननद भी आई के आपस के अरताध से इन इन्द्रियों की अधिक एक्ते जना निमती है। इन निये पनके कार्य में भी अधिक शीपता होती है। इनी कारण है जान कल की ट वर्ष की सहकियों के भी आनिक रश्न नि १४, १६ वर्ष तक नहीं निकलता हैं। यह मानिक रक्त व मातब बरायु से प्रति २८ वे दिन निकलना है और इ, ४ दिन सक बिना बष्ट वह कर भाव से यन्त्र हो जाता है। रक साच्याव व तीन घटाफ निकन्तता है। शुहु रुचिर छाख समान चमक दार होता है। परन्तु रण का कुछ रण मधिक लाल काखिना िये रहता है इससे अधिक समय लगे अध्वा प्रधिक रक्त का बहाब है। भीर यस्त न ही तथा निकलमें में कप्त ही संप्रधा मनय का ठीक ए पाछन म हो ते। रीग समक्र कर चसकी योश्य बैद्य से चिकित्मा करामा चाहिए। कोई २ रिवर्यों में वस के कारण भी रूप प्रवाह के भाग्य तथा तील में न्युना पिक होता है इनलिये इम का भी विधार रखना चाड़िए। नराय में भासिक धर्म के स्वाधित है।ते ही डिव के।य में शी रच की प्रति भाग तरवत्ति होती है, जो कि नस द्वारा हो कर नरायु में पहुंचती है कीर गर्भीस्थिति न है। में से सबसे निकल नाती है। इसका यहाव (सामिक पर्मका) कई दिम सकरहता है। इसी हिम्ब केव के प्रष्ट रच कार्तव से मनुष्य के बीय्ये का सगम द्वामें से मन्तान द्वारी है। अत एव बसका पुष्ट देशना भ्रत्यन्तावश्यक है। बहुत से माधारक ममुद्रय समक्रते हैं कि मासिक धर्म के हाने में ही आछि-काको में सन्तान जरवति द्वाना चाहिए, परन्तु यह बही मूल है। जैसे नये वृत्त में यूल लगते ही कल की कामना बरता मुख्या अध्यम्भय है वैसे ही वालिकाओं में मासिक भर्म के होते ही मन्तान सरपत्ति करना म्यंता है। चैमे पहिसे माल में युत्त पूल दे कर रह काता है अथवा ठिकारा खण ता मुरक्त कर गिर पश्चना है विश्वीदी दशा स्थिये।

की है। अन्हें मासिक धर्म होने के पहचात् ५ अवर्ष तक सनान चरपत्ति की चेय्टा नकरना चाहिये क्यों कि चन सब रज पुट न द्वागा तब तक गर्भ नवीन यह के फल समान मुरक्ताकर गिर जायगा, अथवा हुआ ती कुछ काल के परवात बुल कायगा भयवा बच्चा हुमा तो रागी ही अधिक काल तक भी न धकेगा । अत्रह्व स्त्रिया की १६ वर्ष के पूर्व गर्भापान न करना षाहिमे इस में भनेक पहे विद्वान हाक्टरी तथा इनारे पूज कार्य काचार्ये का नत है। प्रयम्ता शुक्रातंत का प्रधाप तरपनन द्वाना आरम्से दे। जाता दे परन्तु पुष्ट नहीं दे।ता इस लिपे बृत के समान लगाग्य लेत में बीट्यें के पहने है कारता तेर है, परम्तु उत्तम प्रकार से बहुता नहीं । द्वितीय क्षान्ती व अवगव दूढ़ न है। ने के कारण इन पर गर्शीवस्था में भाषिक कार्य पहने से समेख दींग सरपक देति हैं और चनके कारण भमेक स्त्रियां समात मृत्तु की प्राप्त होती है। चतीय स्त्रिया के गन्नागार की इड्डियां पूण ऋप से विस्त्र नहीं दोती हैं इम तिये गर्मागार का व्यास (Diameter) बालक के मस्तक के स्थास से छोटा रह जाता है सार प्रतह कदिनता से होती है, अथवा नहीं भी होती है। इस है स्त्रियों के। प्रसव येदना का असद्य दुत्त ही महीं नहना पहला वरत योग्य प्रश्व कता न होने से बालक कीर रही देशों की गृत्य देशती दे। उपटेश्क कारणों से ही हगारे परन पुषय सनु महाराम तथा डाक्टरी ने १६ वर्ष की स्थी का श्र वय के पुरुष है गताचान होना याग्य कहा है, यदि चयरोक्त रीत्यानुमार गर्भायान है। ता इनारे पर्झ की अनेक उपदूब भाव कछ होते हैं न देखने में भावें।

गर्भोपान भागिक धर्म के दोदिन पूर्व अथवा अ, दिन परवात होता है क्यों कि इस समय जराय की बदली दुशा होने से उसका मुख सुका रहता है, किए से मनुष्य का बीर्स्य करायुके खुले हुए मुख द्वारा भीतर काकर स्त्री के रच से मिल सकता है। इस भमय के परचात् चसका मुख राप्त्रि में कमछ के कूल के समान सपुट बच जाने से यन्द हो नाता है तब रक भार हाक भारति का संयोग होना असमय है, इस छिये सन्ताने।त्वति करने वाले स्त्री पुरुष की माधिक पर्भ के दो दिन पूर्व अथवा बाउ दिन परवात सभाग करना एचित है मासिक धर्म के पूर्व का दिन मालूम नहीं होता हम लिये गर्भ भाषिकतर पर्वात दी रहता है। गरसिक धर्म के समय क्त्री प्रस्ता करना अनुचित है। करायु की शहरूवा में इस समय अदल बदल होने से उस में अधिक मुक्त रहती है इस छिये सभीग करने से समर्में चीट लगने टलकाने व सन्यराग होने का भय है। इस के सिवाय रक्त के निकल काने से सन्तानात्पत्ति नहीं है। सकती वरम अति गर्ने व खराब रुचिर के निकलने के कारण पुरुष का राग हा एकता है।

माधिक पर्मे कमी विश्वकुछ यन्त्र हो जाता है कभी पेडा र निकलता, किर यन्त्र हो जाता है कभी कष्ट महित हे:ता, कभी रक्त को पार कर्ष दिनी तक प्रहती कीर कभी एक मास में दो तीन यार सपना एक महीने में पेड़ा कीर दूमरे में म्रापिक निकलता है। इन के कनेक कारण हैं। नाधिक पर्मे का बन्द हो जाना ४५ यप के उपर स्वामाधिक है, परस्तु यीप में गर्भ रहने से सन्द हो जाना है। इसके सतिरिक्त माधिक पर्मे के समय शीत लगने, दुव लाता कीर जीर्ण क्यर के कारच भी कुछ समय के लिये नातिक धन कन् है। बाता है। इस में गर्नाक्स्या का विचार कर क्षेत्रिक करना विचित है। ग्रीत से हो तो गर्म पानी में बैठना अवबा ससे पितकारी द्वारा पीनि व गुदा में प्रवेश करना नानदावस है क्यर कीर सीणता के लिये क्यर माग्रक संबा पीहिक कीमिप्यों कीर मीलन देना गोग्य है।

वीद्या रक्त निकलमा लयवा कप्त पहित होना, बहुवा हुवं लता, नएदी २ सन्तान के होने, कति मैयुन कराने कीरा वायु (स्नायु) के कुपित होने ने होता है इन में लश्य तथा हिस्य केष अधिक सुनकाता है इन की अवस्था सुनार योग्य वैद्य ने विकल्पा कराना चाहिये। कतीला हरा कीशीस कीर पीपर इन सब को पीम कपब्रुक्त कर पुराने गुष्ट के साथ गोली बना कर दोने। समय गाय या कहरी के हुए के साथ गीली दाना कर होने। समय गाय या कहरी के हुए के साथ गीये। पीहा के लिये साथ सर्था पीनता हाना पीटाश लोगाइड या एन्टीपाईरिन (Pot Brounde or anupyron) का प्रयोग करते हैं। स्वर के गर्म जल में कपड़ा सिगोकर सेकना भी सासदायक है।

तिन स्थिमों का बादी का स्वमात है अपवा गर्मवान हुआ व कराया है तथा जरायु राग (मूलन) है उन्हें नानिक चर्में व कुमनय में भी पानि से उपिर अधिक निकल्डा है। इक अवस्था में कथिर को बन्द करने के लिये मालूबल पूर्ण पीन श्रीर कपडणान कर आपे पैसे भर सीन २ घंटे में उन्हें जल से पान करें तो लाम होता है अथवा एक्ट्रेलू अगर जिल्बीड (oxiract arguto liquid) तीन बूल्द आपी उटाक पानी के दाय सेवन करें ता कथिर शीम सन्द हो आता है पारतु योग्य वैद्यको भवस्य बालावे नहीं ते। चण्ट्रव भिषक बढनाने से प्राणाना का भय है।

गर्भ के लिये प्रदर राग भी हानिकारक है परम्तु यानि ने पोड़ा सफेद कीर ऋसीला रस का निकलना योनि की तर भीर निराग रखने के छिये स्वासाविक है इस रच का यानि में होना नाकवमुख से मल के निकलने के समानही भावश्यक है अधिक होने से गर्ने कम रहता है सीर गर्भ रह जाने पर चन के पात का सय है। इस के अमेक प्रकार हैं परस्तु सब स्वेत प्रदर से ही अवस्था बिकार होने से सत्यन होते हैं। यानि व जरायु में चुनन होना तथा उस स्वन का प्राना है। कर बना रहना व उसमें चाब पहलाना, शील लगना, श्रति नैयुन करना, योनि में तेजद्वा का बार २ प्रयोग करना, गर्भवात व प्रमय के बाद शीघ रादना, बैठमा, दुर्बलता इ-त्वादि कारण हैं। इस में ये। नि नार्ग है गाढा छत्रीछा सप्तेद (चावल के घोवन व माह के समाम) अथवा कई रग का रच निकलता है। मधिक निकल ने से चीयता, कमर ब चिर में दद कालस्य व हस्ती रहती है, बार २ कपडा बद छने तथाधोने से मगद्वार में चलन व सुजन होती है। इस के खिये अमेक प्रकार के घोषन तथा घातुपुष्ट की पिषयों का रेवन सामदायक है। बाधारण में विष्टिकरी, नाजुक्छ, त्रिकता, पेक्तादामा, कौशीस, ययूर व महुभा भादि के खाल का कादा बनाकर पीनि का भीनों शब्छा दे। जगयुर्मे घास के कारण से प्रदर रेगन है। तो इसे पारे (Hydrorg Perchloride) भणवा (Lysol) छाइबाल भावधी का धावन किशी श्रीयधालय से मगाकर धीना चाहिये। द्वाय से धीने की

भपेता यम्बद्वारा थीना अधिक लामदायक है क्योंकि विना यस्त्र के भीविधि करायुतक नहीं पहुचती है। इन बाय के खिये पिचडारी की अपेक्षा चावन अवाहिक पत्र (Dourbe) का अपयोग करना उत्तम है इस में एक दी गज उन्नी नदी होती है। जिम के एव भिरोमें बाब का मुखबन्द १, ६ ४ व सम्या रहता है इसे भगद्वार से जरायु के मुख तक कानेरेना चाहिये दूसरा निरा एक स्वच्छ कलई किया (Entmelvi) टीटीदार माहे वा अन्यपातु के पात्र के टीटी है लगा रहता है इस पात्र में दो सेर पानी समाना चाहिये। धोवन करने की विधि यह है कि मंत्र के प्रश्येक साग की की नते हुए क्रल में पाच दत्त मिनट डाक्कर स्वष्ठ करलेना चाहिये फिर इस पात्र में उपरेक्ति स्वष्ठ बल का घोवन छोड़कर किसी खंचे स्थान वा दिवाल में छीला गाइका टांगदेना चाहिये, तब साट पर लेट कर कमर की मिर से कुछ (आभा कुट) क्रवा ठठा रचना चाहिये, जिर नछी के कांबदार सिरे का योगि में बाल चीरे ने बराय, मुख तक पहुंचाना चाहिये तब पानी पन्त्र ने नाप ही प्राप योगि में काता है शार करें चीता हुमा निकल भारता है इस में कीटाला स्यब्दाता (Anticoptic or Asoptic) का विवार अधिक श्रमना चाहिये सर्पात् यन्त्र की खीतते हुये पानी से स्वच्छ करना सपा खीलाकर उदा पानी कान में लाना इत्यादि बात कावश्यक हैं। गर्म कह का प्रयोग मुजन के लिये भी लाझ दायक है साधारण स्पाय करने पर प्रदेश कल्ल हो ती सन की योग्य येदा से चिकित्ता कराना विवत है।

बरायु में मूबन, शीत खगने, प्रतव के बाद करदी वडने

बैठने, गर्म पात करने के छिये झै।पधियों का उपयोग करने तपा मिलनता के कारण रीगोत्पादक कीटायुक्री के प्रवेश करने से, देशता है। इसमें सदर शार पेड़ में वीडा होती सार कसी २ एक योनि से निकलता है इस की यदि जल्दी द्वान की जाय ता पुराना है। जाने से जरायु में प्रक (घास) हा जाता है कीर उम से पीव निकडने जगती है। प्रदर (राग) का भी बहाव जारी है। जाता है, पेड़ में छी की की थी वीडा माछूम द्दाती है, मामिक धर्म में बाधा पहुचती है, यह कभी कम कभी अधिक होती है, ग्ररीर दुर्वल द्वाता बाता है, कमर में दर्द भीर भवीर्णता रहती है, इस अवस्था में स्त्री पुरुष के। भलन २ से।नाचाहिये। जरायुकी जल प्रवाह पात्र से गर्भ पानी में से हागा अथवा वे रिसिक एसिड (Borage And) व टिचर भाये। हिम (Tinet Iodine) (एक . भागदवाकीर बीच भागपानी) डाज़ कर दिन में कई भार चामा उचित है, पेड़ की फमर से गर्म गछ से कपडे केर भिगाकर सेकना तथा गर्म जल में प्राप्त श्रीर सायहास्त चार पाच दिन वैदना हिनकारी है, मछ त्याग के छिये त्रिपछा सथा त्रिकृटाका चूण काछे नसक के साथ गर्म कछ चे साना चाहिए योनि में गिष्ठेनरिन (Glycerine) भाषता गिलेसरिन कीर टिवर कायोकिन (सम माग) का फीड़ा भिगाबर रसमा खानदायक है।

जरामुका टल जाना तथा अम्परीम बहुपायहु प्रसृता स्त्रियो में होते हैं। इसलिये इनका वर्णन मझके बाद्के रोगों में किया जायगा।

कितनी स्त्रियां ससार में ऐसी ई जिम्हें कभी गर्भ नहीं

रहा और से हं ए ऐसी भी है जिन्हें एक समात है। कर फिर हुवारा गर्भ नहीं हुआ ऐसी स्थियों की मालसप्या (तन्म-सप्या) और काक-सप्या कहते हैं। स्वभावत स्त्रिया तम्प्या नहीं हैं, और सम्प्या होने में सेवल पन्हों में दिय नहीं है तरम हनी पुरुष दोना में है किन्तु कसी व केवल पुरुष के ही दोय ते स्त्री सम्प्या रहती है। इनके म नेक कारण हैं, परन्तु तनके दो मुख्य विभाग हैं। एक दण्ही दीय दूमरा आवरण दोव।

इन्द्री दीय --- कोई र स्त्रिया ऐसी भी देलने में लाई हैं जिनके बरायु अथवा डिम्बडेंग्प नहीं देशता परन्तु बैार सब बनावट स्तिया की भी रहती है इन में सन्ताभीत्यति द्देशना असम्भव दे। किन्दी २ स्टियमें की धीनि स्कृषिय अथवा टेढ़ी होने से अथवा पुरुष का लिक्क छीटा व रपूत श्रीने से संयोग दीक २ नहीं द्वाता इस लिये जाल'र कीर बीर्वका मेल न हीने से गप्त नहीं रहता। किनी २ स्मी मुहल के बीरम में लंगक दीम होते से सतके बीरमें में विष रीत गुक रथमाव द्वाता है इस देतु दोनों के बीर्य का नेत नहीं होता, जैसे हुए में खटाई का मेल होने ने बटबाता है विके की में भी भागस में मिलकर नष्ट को काते हैं, अवसा तेल कीर पानी के मनान निलते हैं नहीं। इस लिये प्रतंत्र श्रीने वर भी गर्भ नहीं रहता । इमकी येशव देश से विकित्त बराना चाहिये तब ननान उत्पन्न ही नकती है।

प्रदर करायु में कुनन तथा उपने २००० का निकलमा इत्यादि रीनों में भी गर्भ कन रहता है। अतिस्कृत गरीर बाते इसी पुडव ने भी गर्भ स्वाधित नहीं होता यद्यपि उन में इन्द्रिय दीय कुछ नहीं है परन्तु मनागम ठीक र नहीं होता। स्नाचरण टोप -- अति मैंयुन भी करना व करवाना बन्ध्या का कारण है। यह महुचा वेश्याओं में देखा जाता है। इस से बीच्ये पतला है। जाता है भार शक्ति सीण होने के कारण गर्भ नहीं रहता। इस छिपे एक मास में चार बार मै अधिक मैधुन न करना चाहिये। यदि ऐसा हो ती माल दी साल तक ब्रह्मचर्यं से रहना सन्तानातपति करने वाले की रुचित है। सबस्या भी कुछ काल के लिये बन्ध्या का कारण है। अति शास्यावस्या अववा सृद्धावस्या में सन्तान का द्दीना सम्भव नहीं। अनुभव से देखा गया है कि सन्तान की तत्पत्ति भधिकतर २० से इप वर्ष की उमर तक अधिक होती है इस के पूर्व कीर पीछे कम होती है इस लिये बाल्य व सूद्व विवाह से डानि के सतिरिक्त लास कुछ नहीं किन्तु बाल विवाह भी बन्ध्या द्वीने का शाज कल एक प्रधान कारण है क्यों कि वालकपन में ही (स्त्री १४ कीर पुरुष २२ वर्ष के नीचें) बीर्स्य के मप्ट है। जाने से शरीर की शक्ति स बीर्स्य पतला पड़ जाता है। अत्रव्य उत्तम सन्तानेत्र्यत्ति की खिये १६ भीर २४ वय की भवस्थाही उत्तम हैं। बहुत सी स्त्री योनि में वस्त्र तथा काय केतमल पदार्थों के रगइने ते कीर पुरुष इस्त मैधुन तथा धिछौने भादि में रुपेस्पेन्द्री के रगहने में काम की उत्तेतित कर बीट्ये पात करते हैं। इस प्रकार प्रतिदिन तथा दूनरे भीचे दिन बीर्म्य पात करने से चन्हें इमका अभ्यास प्रद्रणाता है किर क्रम तक उनका विवाह नहीं दोता तब तक यह नदी छटता और किसी २ में थी विवाह के पश्चात भी यह स्वताव देखने में सायाहै। ऐसे स्थी पुरुषों के भी सम्सामात्यति कम होती हैं।

दुर्बेडता, श्रापिक मानसिक परित्रम, अति मद्यपान क रना भादि भी बन्ध्या होने के कारक हैं। यदि उपराक्त तब दीयों का विकार कर विवाद तथा विकित्स की वाय ते। कड़मकते हैं कि बण्डया द्वीना नर्पुत्तका केर छोड़ रबी पुरुषों में स्थान।वित्र नहीं है धरम कवित क्यायों से दूर हो सबता है। परम्तु कहाँ कोड़ा क्योग्य है बहा बिवाह से बधन से साइना असम्मव है; इस लिये वहां चिकित्सा भी कभी र निष्पल होती है। छहकिया तथा स्त्रियों की लहकी बीर पुदर्भों के समान प्रत्येक शवयब हुद बनामें के लिये व्यायान (कतरत) करना चित्रत है। इसका यह अभिप्राय नहीं कि चन्हें पहल्यान बनाना चाहिये क्योंकि पहल्यान बनाना भी असव के लिये शानिकारक है। गर्भागार की इक्किया प्रस्थि श्रीर पेशियां दूढ़ हो जाने से प्रस्त कठिनता से होता है परन्तु तनके तदर व पेहुकी पेशियों का दूड़ दोना गर्मो बस्या साह प्रसव के छिये छात्रदायक है। पेशियों के हीसे रहने से सदर तथा त्रिकागार के शतपवा पर गर्मावस्था में दबाव पहले से सदर के अधिक निकलने तथा शवयना के दश आसे व तन पर दबाव पहने से शमक तपहुत होते हैं। इन्ड विषय (डवायाम) में इमारे यहां की स्थियां बा बड़ा कासारय है। गरीबों के घर की लड़कियाँ व स्त्रियाँ बाहर भीतर चल फिर कान काच पीसना कुटना प्रत्यादि कर अपने अवयवेर्ग के। पुष्ट करसेती हैं । परम्तु बड़े घरों की खड़कियां ती कटवन (3, द वर्ष) से ही घर से बाहर निकलना अवता घर में कोई काय करना भारतमर्थंदा में बट्टा छगाना समझती हैं

पदि कोई कान किया भी तो नौकर टहलनी ने (हर के नारे)
एड्डायता कर दी (निसमें उस की ख़बर म ली जाय)। परम्लु
एच्य जातियों में लड़कियां बाइर इया साने के लिये टहलाने
प्रयवा पोडा गाडी पर सवार हो कर लाने के भतिरिक्त लड़कों
के समान कसरत भी करती हैं। इस से इसका शरीर प्रारोग्य
भीर कलवान रहता है। यद्यपि इमारे यहा यह होना अभी
एम्भव नहीं, परम्तु नामूनी पर का कान नरने तथा साधारण योड़ा सा बैठल करना व कमर की आगे पीछे कुछ समय
तक मुकाना व समान के मदूश होना अथवा वृद्धिने बांचे
शरीर को मरीडना व साथ रिक्तना और किर पीरे २ छोड़ना
इत्यादि कसरत का स्वच्छ सायेदार सकान व दालान में
सम्मास करना लानदायक होगा।

द्वितीय प्रस्ताव-गर्मावस्था ।

स्त्रियों के यास्यावस्या वे युवावस्या प्राप्त है ते ही क्षानेक प्रकार की जिम्मेदारियों उठानी पहती हैं। जिर "जनमी कहलाने के लिये वन पर कितमा सहस्य का कर्माय का पहता है। यह एक स्थारण बात नही है। यर एक स्थारण बात नहीं है। यर एक स्थारण बात नहीं है। यर सा कान करना, सास, समुर, प्रति कादि से प्रेमपूर्व का क्षान करना चनका स्वास्य ठीक रद्यना किर विधियूषेक कारोग्य तथा दृष्ट पुष्ट समान सरब्ब कर समका पालन योपक करना तथा सम्हें समार में योग्य बनाना हत्यादि अननी का ही कर्तव्य हैं। क्या हमारे यहां की सह क्षाय निम्म करविवाह स्थाय गीना होता है। कदायि नहीं। स्वयंव तक तो समने पुष्ट नहीं

क्रोते फिर कर्तव्यकाविकारा विकार करने के लिये बात शक्ति का प्रसार होना असम्तव ही है। बालविवाह से ही कारण भनेक दीय धन्दाना में भात देखने में भाते हैं। दुर्बेळता, अस्यायु, मूर्यता प्रत्यादि दीव काम्यविवाह तवा स्त्रियो की गर्नाधान नियम सम्बन्धी अञ्चानता के कारण होते हैं। किसी पाइचारप विद्वान का अथन है, A nation rises no higher than its mother भवाद "नाद्यमीना दे अधिक किसी साति की सकति नहीं है। सकती? अथवा काति की चन्नति होना ना केकपर निर्मर है। अतएव इमारे यक्षां जी। माता विता अपने छे। दे र खबके खड़ कियों का बिवाइ कर नाती खेलाने का श्रीसखा रखते हैं, तथा इसे वे अपना कर्त्तर्य समक्रते हैं, ये मुख ही नहीं करतेवरन अपने बग्र ही अवनति करते हैं। जब तब छड़के छड़किया की स्वावलम्बन तथा चन्ताने।त्पति के सार के अवजी तरह चनसने तथा कार्य सामने की शक्ति पूर्ण न हो जाय तब तक तनका इत कार्यमें प्रवृत्त होना योग्य नहीं।

चन्दानेत्यति के लिये इष्ट पुष्ट कारीग्य होना कार्या वश्यक है। उपद्ंश (गर्नी) रिग वाले द्वी पुष्टम की चंतान चत्यक न करना काहिये, नर्गोनि वचका स्रवर सन्तान पर भी पड़ता है, वसली। उत्तम बीर्म्य क्योग्य खेत में पहने से चीज हो जाता है, एतम् जीर्थ वीर्य भी उत्तन खेत व खाद द्वारा पुष्ट हो चकता है, हमारे पूर्वन दण्डानुमार क्रमाम, सनमान् भीर प्रतामी सन्तान चरपक करते से। महासारक के प्रधाम क्रिस्तम्य बालक हमारे भाइयें हैं, को गर्म से ही उत्तन पोषण भीर शिक्षा द्वारा वाल्यावस्था में ही भछीकिन पराक्रम से भमेदा दुर्ग के कई शक्त अपनी मुद्धि द्वारा ते। इ-कर सदैव के लिये अनर ही गये हैं। इसी प्रकार अनेक चदाहरण हुनारे पुराणा में बच्छानुसार सम्तानीत्पत्ति 🕏 पायेवाते हैं। परन्तु इस देतु कितना भाषार विधार, भाहार बिहार भादि के ऋतु अनुकृत नियम पाछन करना पहते हैं, यही बानते और करते थे। भाव हम लाग उनकी सन्तान कहलाने वाले आलस्य के कारण सविद्याद्वपी भवकार में पह बोर्च्य और पराक्रम द्वीम द्वेश्वर दुर्बन और राग प्रसित हा रहे हैं। भार जा जामकार भार योग्य हैं वे विषयाभिकाय में जबहे पहे हैं। उन्हें हाथ पाव हिलामा सी महाकठिन हो गया है। परन्तु, यदि अपनी तथा सन्तान श्रमधा जाति की रकति करने की इच्छा हो, ते। रुपरे क दोगों से बच ब्रह्मचर्य से बीर्य की रक्षा कर नियमानुकृत गर्साधाम करने का प्रयत्न करना चाहिये। उत्तन सन्तान की प्रच्छा करने वाले स्त्री पुरुष का योग्य समय माने पर कुछ काल तक प्रकाबार्य से रह कर बीच्यें की पुष्ट करना चहिये, किर प्रमक्ता पुषक भागम्द चित ही सम्मार से ग्रगर कर कर्य-रात्रि के चपरान्त (मीजन के सदकाल ही नहीं) दोनों के। गर्भरमापित करना चाहिए। उस समय किसी प्रकार का नम में रीप व ग्छानि न द्वाला चाहिये। स्त्रियो की उत्तम ह्युट विचार तथा भीव्य पुरुषों के गुखों का च्यान करना चाहिये। यद्यवि पुष्ट बीर्य्य ही उत्तम सन्ताम के लिये मुख्य है, परन्त ममय व अम्य अवस्था प्रतिकृष्ठ होने से बीक जैसा लक्ष्यी भार चरान सपनवा है पैसे ही वोर्व्य की शी अवस्था कानना

भाहिये। पश्चिमीय विद्वानीं का भी व्यान पत श्रीर आह र्यित हुमा हैं और वे इच्छानुकृत सलान उत्पन्न करने वा थपाय कर रहे हैं। इमारे के हि श आवारी का अस है कि गर्भे रह काने पर गर्मबती की जा बच्छा हो उन्ने शबस्य पूरी करना चाहिये, नहीं ते। एसकी इच्छानुसार एस बार्टक का बही अक्ट दूपित हो जाता है। जैसे किसी पदाव के देखनेका की काहा कीर यदि वह न मिला ती बालक कवा हो बाता है। यह सबया भत्युक्ति है। किसी बार्यय चनक पदार्थ की देख कर मानदित ही चाने भगवा हर नाने (कम्पायमान शरीर हो जाने) से तदमुसार एमं में अतर अवस्य श्रोता है भार रुपी हिसाब से बालक पर भी जनर पहता है ! उसका का भक्त उस समय बनता है उसमें बाबा पहुंच बर उस सङ्क का सङ्घ होना सम्मत है, परम्तु साधारण असर से लंगड़ा, जुला, अथा, काना, गूंगा बस्पादि द्वीना कातिश्योक्ति है। इस्रतिये स्वियों की गर्भावस्या में ऐना हुइय व सनाचार न देखना व झनना चाहिये निस से अत्यन्त

हुप अगवा दुख है। ।
हुपी पुरुष के वीस्पे मिलने पर ही गर्मेरियति होती
है, यह मेळ सहुपा करायु के कपरी भाग में, वहां विस्व
मिलियों के लिये किंद्र हैं, होता है, कीर वहां अपवा उनते
किंदी उत्तन स्वान में बचक कर गर्म स्वापित होता है। पहिसे
पूक दो दिन तक हराता पीषण आतव (स्त्री के बीस्पे) वे
होता है। किर जब वह जरायु से मिल जाता है तब उनका
पोषण जरायु की नावी के द्वारा दो महीने तक होता है।
इस समय में जरायु सार बालक की कपरी किंद्री में परिवर्तन
होतर स्वामस-वेदर, (Placenta) (umbilical cord) सार नाव

बनते हैं, आमर येवर चरायु में लगा रहता है और उस में ना की नाहिया मोटी होकर सम्त होती हैं, और फिर ये नाहियां बाएक ये निष्ठी रहती हैं, स्पों २ बालस बढ़ना है स्पों २ यह नाए अर्थात नाहिया भी सहती हैं सीर अरून में २० इस एम्झी हो जाती हैं, सब बाएक का पोषण दसी नाए हारा मा के स्पिर से होता है। इसी लिये बाएफ का एए एट होना मा के आहार पर निर्मर है, यास्त करायु में स्वतंत्र किसी से अन्दर जेवए नाए हारा मां से मिला रहता है, इम दूद किसी के भीवर (अर्थात् पेली में) पानी मरा रहता है जिममें वालक गति कर सकता है। इस पानी के बाएफ का मूत्र कहते हैं।

बालत का बाकार पित्रसे एक दाग (पश्या) के समाग होता है, यह घोरे २ वतकर दूसरें महीने में करीव एक इच के हो जाता है, चीचे महीने में जय वह फडकने लगता है तव लसकी लम्यादें भू इच भीर तील स्थापाय का होता है, इस समय लस्के कानेद्रिया भीर सब अक्न प्रत्यक्न वन जाते है, इमल्पि इसमें स्त्री पुरुप का मेद मालूम होसकता है, परन्तु दही नमें भीर सलाग र होती है भीर सस्तिटक का प्रसार भारम्म होता है, सातर्थे महीने में सब समू पूर्ण हो जाते हैं भीर यालक तरपक होने पर सी सकता है, परन्तु इस के पूर्व तरपक होने से जीना समस्ताव है, नये अहोने सवाब्न दृढ हो जाता है, तब यालक की लम्याई १८ से २१ इंच भीर तील हैं, सेर होता है। तपरोक्त वजन से स्पष्ट होता है कि चार महीने तक यालक के शहू भीर प्रत्यक्न बनते हैं, इस लिये इस समय में मां की किसी प्रकार का दु स दोने के बालक के कहीं में विकार उत्तव हो कहता है, बार नहींने के पर्वात बालक के मस्तिष्क का तैलाब हेरता है, इससिरे वम दिना गर्मवती की जंतम विवार तथा उत्तव पुरुष के गुर्जी की स्मरण करना चाहिये, इसके बालक बुद्धिनान् जीर तीलस्त्री होता है।

किसी २ का विचार है कि गर्स में श्रीव शीरे महीते में पहता है, कार्यास जब वह कहकी खगता है, परण्तु पह विचार भूत का है, जीव का पड़ना व प्रत्यक्षों का होना गर्भ में प्रारम्स से ही होता है अर्थात श्रीव ती वीट्यंव रख के किति में ही रहता है परमृतु सबखा हतती सुदस है कि दृष्टिगैत्यर होता से सम्मान स्थान है, क्योंकि, पदि उसमें श्रीव न होता ती उसका पोषण कीर विस्तार (पदना) असम्मन होता भीर कस जीव उससे निकल काता है तथ असका पात हो नावा है, बदता गईं।

बहुते का यह भी सिद्धान्त है कि आठ महीने का बालक नहीं जीता कीर साठ महीने का बीता है, यह भी निर्मुख है, क्योंकि सहमनास के बादक के प्रथिक पुष्ट होने के उनके कीनेकी सम्मादना स्थानमास के बादक की भयेता प्राचिक है कीर ऐमा समुम्रव से देखा भी गया है।

छड़के छड़की का उत्पक्त होना, कीई धन व विषम दिन में यसीधान होने से मानते हैं। मीर कीई धनुष के शक्ति घर मानते हैं, भीर कहते हैं कि पुरुष व स्त्री में की बल्रहीन होना धरी के अंतुकूछ छलान होगी। नवीद स्त्री बल्रहीन हुई ती लड़की भीर पुरुष बल्रहीन हुमा तो लड़का उत्पक्त होगा। परन्तु इमारे यहा बाल विवाह के कारब इसके विवरीत देलने में सामा है, विन २ जातियों से बाल्य विवाह देशता है भीर लडके छड़की कुटपम में (५ वर्ष के मीचे) विवाह दिये जाते हैं तो छडका छोटा रह जाता है भीर छडकी मधिक यही भीर घडकती हो जाती है। उम में यहुपा स्त्री के भछवती होने के कारण पहिली दूनरी मन्तान यहुत कर छडकी ही देखने में काती है भीर किर छडका। एवम् नहां छडकी यही भीर लड़का छोटा विवाहा जाता है वहा भी ऐसा ही देखा काता है, परम्तु जहां पुटप यछवान है, अथवा छड़का यहा फीर स्त्री छेरटी ठयाही जाती हैं बहां पहिले सड़के ही लड़के देखने में काते हैं। भीर यह हमारे पूर्व आधारधों के मति के अनकुछ है।

गम का ठीक र निहहत करना गमवती स्त्रियों के छिये

शित लासदायक है, जिस से वे अपने द्वागदार मन्तान के छिपे मुचेत है। चनका पाछन पापण गर्भायस्वा से ही अवसी तरह करें। क्योंकि ऐसे भी रोग हैं जिल में गर्म का निध्या-भास (चन) द्वाता है, और एक सती स्त्री के मार्थ कड़क का टीका लगनाने का अय है। ऐसा चन शहुषा नरायु, हिस्बद्धाय कीर यन्त्राशय में च वि रोग शत्यक होने से होता है। किसी २ स्त्रीका प्रवस इच्छाके कारण मानसिक निक्या करवना द्वाने वे निच्या वर्षे (False pregnausy) द्वाता दे। पत में गर्मावस्था के बहुत से छत्तन पाये वाते हैं, परन्तु बास्तव में गर्भ (धालक) नहीं रहता : ऐमी स्त्रियों की बीविधिद्वारा (क्रोरीकार्व है) अचेत कामें गर्भचारण के मध लक्षण विक्षीत ही काते हैं और इसी सवस्या में गर्मी श्रम की परीक्षा करने में वह राली (बालक ग्रित) पाया भाता है। एवम् मूरम रीति से परीक्षा करने पर कान्परीम

भी पहिचाने जा सकते हैं। परम्तु इसमें येश्य वैदा की नहां यसा भावश्यक है।

गर्ने में भानेन लक्षण मार्थ जाते हैं धनमें से भुक्त र नहींनी के कमुनार वर्षन किये चाते हैं।

मानिक घन्म (कार्त्तव) का कद्दीना। सब कान्निव भम्में महीने २ होता जाता है तब इस के बंद ही बाते है गर्भ का संदेह होता है। परमृतु जिन स्टिपी की दी प्रश तीन २ मझीने में भासिक धम्म होता है ततके लिये इसके बद हो जाने से उतना संदेशनहीं होता। क्सी २ वह कर्य कारणें (गीत तुर्वेसता बत्यादि) हे भी बद ही भाता है। कीर करों र गर्सावस्था में सी र या इ महीने तक होता काता है, तथापि इसके बंद हो जाने से गर्न का संदेह फकरन होता है। किसी २ वह मनुता स्त्री के प्रतव के दो तीत महीने परकास ही विना ऋतुवती हुए भी गरी रह बाता है। की मचताना भार समन होना यह बहुचा दूसरे नहीने से ब्रास्म्स देखा है, सार दी सीम महीने एक रहता है। कभी है। इतना मधिक है। नाता है कि पेट में सक रहरता कठिन द्वाता है कीर शब तक नर्मवात न ही बाव तब तक बल्द नहीं देशता। यह महुचा मात काल व नेशकन के देवते की बाने छगता है सार सम्बंधा धमय कम देर बाता है।

सानीं का महता-सान दूसरे, तीवरी महीने सेही बड़ने खगते हैं। भूड़ी (चूड़ी) काली ही वाली हैं, जीर उनके। दबाने से कालाम बाक में दूध निकलने लगता है। किरायें अधिक समरी हुईं दिवादें देती हैं। किमी २ में से सबक नहीं भी पासे बाते विशेष कर बहु प्रमुताओं में। भन्नस्य पदार्थों के खाने की इच्छा होना-कोई २ विरिया या पूरहें की मिटी, कीमल पडा व खपडे के हुकड़ें या किमी भ्रम्य विशेष पदार्थ के खाने की इच्छा करती हैं, परन्तु इनका खाना द्वानिकारक है।

स्त्वन फड़कन- जिस प्रकार पत्ती प्रकहते से फड़कता है उसी प्रकार पेट में बालक का उफला नाता की मालून होता है। यही गर्झ का मुख्य लक्षण है। क्य यह गति दूवरी स्त्रियो स्वयं वाहें या देश की मालून पड़े सा गर्भ का होना निश्चय उपक्षाना बाहिये। क्योंकि इच्छुक नाता का गर्भ की स्थिति का धन चड़ेय रहा करता है। यह चीये महीने में मालून होता है। ऐसा धन पेट में वायु के कारण भी होसकता है।

बाज़क के चुत्र की थहक-यह घड़ी के समाम टिक २ का शब्द बालक के पूद्य पेशियों के संकीचन से दौता है, जैसे कि प्रत्येक मनुष्य में वत्तस्यल (छाती) के पास शुनाई देता है। इसके सुनाई पढ़ने से बालकका गर्भाग्य में होना निश्वय किया जाता है। यह बहुचा माता के बार्ये केए के बीच में चुन पहता है। इसकी सहया एक सिनट में १६० तब द्वाती है। इसमें स्युनाधिक द्वाना वालक के आफार पर निर्भर है। यह अस्या की शवस्था में अधिक कीर पुत्र में कम द्वेतरा है, क्योंकि सम्या का भाकार पुत्र से सदैव यहा होता है, जब यह सधिक झैार शीघता के साथ ग्रुनाई पड़े तब धमक्राना चाहिये कि बालक पर को इंसकट पड़ा है। भी र क्षय यह साचारण शुनाई दे शार किर शीधता के साथ शुनाई दैकर सन्द दे। जाय ते। समक्षना चाहिये कि बालक की मृत्यु हे। यह गर्भ का निरुषय थोघक छत्तण है। पर इसका

निश्चय करना विद्या के भतिरिक्त नाधारण स्थियों से बन सम्मव है। इसे यनके सिना भी बार्ये केसि में बानस्थाकर सन सकते हैं।

पेट का बहना-पद शीकर महीने के परवाद बड़ने लगता है। तीन महीने तक बालक वस्त्यागार (पेट्र) में रहता है तरपरवास टदर में भाता है। उठतें महीने नामि तक नीर भाठवे महीने बहुय के नीचे (कानी द्वार वक) पहुचना है, बालक के बढ़ने से पेट भी बहुने लगता है। पेशी व नर्ने तव काही हैं और कपरी शिरायें छप्तरी हुई दिक्ती हैं। पेट का बहुना किस्यागमें वरायु और हिवकीय के प्रान्य नीर इन्ह्यर रीगी में भी होता है।

येशिन का संकीतन होता व घडना- वद्द पर इष्य रखने से करायु द्वाप के नीचे सकुचित व स्कुरित होती हुई मालून पहती है। इमका महना बालक के बाकार पर होता है, ज्यों २ बालक की यहि होती है त्यों २ यह फैतती बाती है इससे सी गर्म का निरुष्य होता है, परस्तु पह ग्रं विरोधी

का भी संदेश दिखाता है।

(योति) प्रदर की कीमलता तथा वसका मतनत के समान (सुल) रण का दूष्टि पदाना भी गर्भ का एक छठक है। यह तीवर्र भाम के प्रकाद दिखाई देता है। स्त्री के क्या कर योति भुत में दे उद्गालयों से गर्भ की प्रकाश में काए की प्रकाश में काए की प्रकाश में काए की प्रकाश के कार बढ़ा है, वस दरग्रकान (Sanation) की प्रयंत्री में बेलाटमेंट (Ballotmoot) कहते हैं। यह भी गर्भ का निवाय सुकल छण्य है। परम्तु कार्यु के यन्यि रीग में भी ऐसा वान अनुमय

उपरोक्त लक्षणा के अतिरिक्त की द मां कई छोटे २ मर्न के लक्षण हैं परम्तु जब कपर बताये दुये विम्ह अवछी तरह प्रतीत दोजाय तो गर्म के हेरने में कोई यंका नहीं हो सकती।

गर्भ के निर्णय ही जाने पर रुसके प्रसव समय का वानमा भी गर्भणी तथा दाई में लिये बहुत ही कदरी है। इसके कान लेने से कावश्यक पदार्थी का सपह समय के पूर्व ही सकता है। भीर अधानक प्रश्नव की यात्रा में ही काता है तमका बचाव कर सकते हैं। कर्यात यात्रा बन्द कर देशी पाहिये। गर्भे की की सत, प्रस्व के लिये, बहुचा पाइचास्य विद्वामों मे नौ सङ्घीमे अथवा २३८ दिन का माना 🛢 । झीर कहीं २, ६०० दिन का भी गर्भ पश्चित्र मानते हैं। प्रमुख के होने का ठीक समय व दिन का निष्टबय करना कठिन है। अधे कि इमका ठीक २ ठहराव होना मामिक भर्मे परही निर्भर है। यह समय पर कती होता है भीर कती नहीं होता, कती ए दो तीन नाम धन्द रह कर फिर होना प्रारम्भ होता है श्रीर कभी नर्भ विना मासिक धर्मके प्रारम हुए भी बहुप्रमुताओं में रह जाता है। शार किमी २ में यह (मासिक धम्मी) गर्मके अवस्या में भी होता रहता है। तथायि प्रसव के निश्चय करने के ि ये यह रीति है कि विस दिन प्रस्तिम मानिक धर्म बन्द हुआ है, अथवा जिस दिन स्त्री शहु हुवे है उस दिन के तिथि से २९८ दिन (मर्थात् नी महीने ब्राट दिन) झागे गिनना चाहिये। यह असिन दिन किस तिथिको पढे, बड़ी तिथि प्रमय के प्रसाह अथवा पत्त का मध्यर्थ (बीचका) दिन जानना चाहिये । प्रसद्ध इस तिथि के ५,६ दिन काचवा भाठ दस दिन गर्भ की अवस्था में गर्भिजी को अपने तथा होनहार बालक के लाम के लिये अपने स्वास्थ की उत्तन रवना बहुत ही आवश्यक है। यदि गर्भोचाम उपरीक्ष रीत्यानुपार योग्य क्रिया से किया गया है, और गर्भवती का स्वास्थ ग्रागोवस्था में उत्तन रहा है तो प्रश्न में कोई कठिनता न होगी, प्रत्युत बहुत ही हागमता तथा आमंद्रपूर्वक होगा और प्रस्न के पहचाल प्रसूता का स्वास्थ ग्रीप्र अपने पूर्व अवस्था की प्राप्त होगा। परम्तु गर्भावस्था में असावधानता करने है केवल अपनी ही नहीं, प्रत्युत होने बाले सन्तान का भी स्वास्थ कराव होता है। इन हेतु स्वियों की साने,पीने पहिकों कोवने, तथा स्वश्य बागु के सेवन आदि में भावधान रहना चाहिये और बहु परिजय से बचना वाहिए।

द्यामे, पीने का कोई विशेष मियम बना रखना उचित महीं है। अपने २ स्वभाव व रुचि के अभुशार भोजन कत्तम है। परम्तु इस वात का सदैव प्रयान रहे कि फीजन पुष्ट मेरि ग्रीप्र पचने बाला हो । आ इत्तर पचे विना फिर से भोजन करना अजीयें तथा भ्रन्य रेगिंग का घर है। प्रयम दी मार में स्त्रियों की खुधा कम हो जाठी है, किन्तु अभस्य पदार्थी के खाने की इच्छा अधिक होती है। पर इनकी (मिट्टी, कपरा इत्यादि) खाना उचित महीं। बिना मृख के सी न काना चाडिये। यह अरुचिकी प्रवस्था यदि अधिक दिन रहे ता पोहा यह छका भोजन दिन में दो तीन बार देना चाहिये पर हठ करके विकास चित नहीं और न सचित्र भोजम की पश्चिमें दो मास में भावश्यकता है। क्योंकि बालक की वृद्धि इस समय कम होती है। सब बालक चार मासवा इमसे अधिक का होता है तब मोशन की आवश्यकता पहिले की क्षपेता कपिक होती है। प्रकृति भी इस समय की के नवलाने व चमन को बन्द कर प्राप्त बढाती है। गर्शिणी सब द्विहृदय। (दो चुद्यवाली) अद्याती है। इस हेत दोने। (मां श्रीर बाएक) के पेपपण के लिये शधिक भी कन का श्रीना आवश्यक है। क्यों कि बालक की बाद सी इस समय अधिक शीप्रता में होती है। एक बार ही सधिक खालेमा हानि कारक है। दिन में पोड़ा २ कई बार, समय नियत कर भीर पचा २ कर, भीक्षम बरमा उत्तम है। कहा माम, कम्रापल, मोट्टा व गरिष्ठ सक (मटर, चना, चई इत्यादि) मादक कीर मज्या बर्चेक (चरवी बहाने वाले ची निठाई बत्यादि) पदार्थी का भिषक उपयोगम करना चाहिये। इनकी विलक्षुरू 400

त्याग देना अति चत्तम है। अभियसित, कुसमय तक भप्रमाश्चित भपिक मे। जन करना भी दक्षित नहीं। बहुँ कच्चे कीर गरिष्ठ पदार्थी है अजीवेता, विश्वविका की। विलविका आदि राग हाते हैं। घी, निटाई आदि है भाषिक वेषन से भावी बहुती है बीर बालक मेाटा है।कात। है, इससे प्रसंब में कष्ट है। ता है। इस लिये उपराक्त पहार्थी का स्थान कीर पुष्ट कीर शीध पचने वासे पदार्थी का सेवन वितकारी है। भनों में पुराना बारीक चावल (साठी बातनती कदमकूत), दाछ (मून, भरहर), भार मेहू (बछालिस्या या बाखबी), भाषी परवल, गोभी, सौकी, मिंडी, भातू, पातक का साग प्रत्यादि अध्छे हैं, प्रति शतिरिक्त गोरस (पी, दूध इत्यादि) पक्के स्वादिष्ठ कल कीर इर प्रकार के मेवीं का मोडा २ चेवन सर्वदा होना चाहिये। रसदार तावे कल मेजन के काचे चटे पर्व प्राथवा पीछे देवन करना सत्तम है। नांता श्वारिणी के लिये (शुक्रण्या) नावरत व नजली का काना अधारम नहीं । भावन में अधित पानी का पीता शानिकार है। इसे मेशन के एक दी घंटे बाद पीना चाहिये। मेशन में हुच पीना चाहिये शार भोजन के चपरान्त सक्र (नटा) पीना वितकारी है। माद्व पदार्थी में मद्य, भीन, शबीन आदि किसी का भी विना वैद्यकी काछा के सेवन न करना चाहिये। कापने देश में स्थियों के काविक कापड़े पहिने की चाल महीं है कीर न इसकी यहां अधिक भावत्यवता है, स्पेंकि शह गर्म देश है। जाड़े में भी कहीं र बहुत ही कन जाड़ा पहला है भीर सबेरे व रात की एक शक्जी रजाई फोड़ने से काम चल सकता है। काम करने के सनय

क्क पूर हे। आती है, इस छिये एक कुर्तीया चेली भीर भातीया कहुंगे से अच्छी तरह काम चल सकता है। पर शोतोधिक देशों में शीत का बचाव गर्म कपड़ों से सवस्य करना चाडिये । गर्भायस्या में दीले कीर इलके फपडे पदिका चाडिये, किससे माता तथा बालक का के के कहू न दसे, सम्बास्थास होने में बाचान पहुचे। घोती व छहंगे की भी गर्भवती के। बहत कर कर न बाधना चाहिये इस से बालक के बाद तथा अपर उठने में बाचा पहती है। शार उपके स्थान में टल काने का भय है। यर शीत का बनाय अवश्य फरना चाहिये। जिन स्त्रियों की बादी की देह हो, अथवा चदर की पेशियां दृद म हों सीर बालक के दृदर में काने से दसे सामने लटकमें का अब हो, तन्हें तदर पैथियों के सहा यता के लिये उदर पहा बाघना उत्तम है, यह १०. १२ ईंच भीदा क्षीर कमर तक छम्बा एत्तन के। मुख कपड़े का धनाना भाहिये। इस में तदर के बढाव तथा घटाव के छिये भी स्थान श्लोना चाहिये। श्लीत दनी अनुसार पट्टे में भी दसे छोटा बहा करने को सुविचा रखना चाहिये। शनैक प्रकार की उत्तम कीर लबीली पट्टियां बनीं बनाइ भी खंग्रेकी दूकाना में सिलती हैं। इनके बायने में भी यह ध्यान रहे कि यह धहुत करी न हो, किएमें वालक के बाद में कोई बापा न पहुंचे। गमवती स्त्रिपेर की स्वच्छ वायु सेवन की अधिक शावत्य कता दे। क्योंकि वायुद्दी (प्राणमद Oxygen) विकासी रुचिर की ग्रुद्ध करता है की स्वब्छ कीर खने हुए स्थाना में भ धिकता से पाया जाता है। यह स्वाम के द्वारा फुस्कुन (Langs) में नातर शरीर के स्थिर के परमाणुक्री से मिलता है, और

चमकी हाहु कर, चमके विकारी परमाणुधी का छीटते हुपेस्वात के साथ बाहर निकालता है। शह रुचिर किर इत्य के बार भाग में जाकर नाहियों द्वारा भाता भार बालक के गरीर में फैलता क्रीर उसे पोषण करता है। गर्मवधी के रख के साव वालक का भी गल निकलता है,इस से यह अधिक विवारी हाता है। यह विकार स्वास तथा मुनद्वारा निकलता है। इन क्षिये गर्मेटवी के। स्वच्छ बायु में अधिक समय विताना संबंध कान करमा चाहिये। धनयानुकृत्र बाहर भागन अवदा बरा भद्दे में कानकरना, साना, बैठना भादि छाभदायक है। एक दो महीने तक स्त्रियों की अधिक गानकिक तथा शारीरिक परिश्रम, करने में द्वानि नदीं है, परन्तु न्यां २ समय प्रस्त बात फी श्रीर निकट बाता (नियशता) कापृत्या २ वर्व्हे पश्चित्र का कार्य जैसे बेश्क चठाना, दीड़ना, कूर्ना, सीडी वा पवत पर चहाना, चनरना, याचा करना, घोड़ी गाडी पर सवारी करना भीर मैंशुन कराना विजित है। इन से गर्सवात, मुद्रगर्स मार राश्चनी सतान द्वामे का क्रम रहता है। मानसिक रहीन अपने पड़ां विरती की स्थियां करती हैं। परम्तु किसी गृह कार्य में क्षचिक चितित रहना अथवा ग्रीकातुर व ग्रवक होना तवा करता भी नस्तिष्क तथा स्नायुभी में धक्का प्रमुखाता है। कीर चन्छे शारीरिक आरीत्वता में बाधा वहुवती है। इन्हें श्री स्थिमी की अवना चाहिये। शापारण परिवन प्रवटा क्याधाम (घर का मामुखी निश्य का कान करना, चलना, किरना, इवालाना बल्पादि) करना शिविल असगर के तमान पड़ी स बैठे रहते की अपेता अधिक वत्तन है। इत्ते मी क्रम वचता, शरीर भारीग्य भार चित्र मधक रहता है, छदर

की पेशियां भी दूढ भीर यलवान होती हैं, प्रनव में घरछता भीर रक्ष प्रवाह में सहायता निम्नती है। परिश्रन के पश्चास् पकायट भालून होने पर भारान करना सथा सीते सनय हाण पांच दवाना छाम दायक है।

होना व हठना सी नियत समय पर होना हत्तम है।

प्राठ, द्व घटा राग्नि और घटा दो घटा दिन में विमान

हाना बाहिये। रहने व होने का घर स्वरूष भीर हवादार
होना बाहिये। स्वरूष दहने समा स्नान करने में आहस्य म

हरना बाहिये। यदि ठडे पानी है जाहे में दिमों में महाने
का जी न बाहे तो दुवेल स्त्रियों को गर्मे जल है नहाना

बाहिये। पहिनने भीर लोडने के कपड़ों को स्वरूप रखना

भारोग्यता के लिये लासदायक है। होने के यह में निष्टी का

तेल विश्वेयकर निष्टी के डेशिया में खलाना बहुत ही हानि

कारक है। इसने कपड़े, घर भादि सब काले होजाते हैं

भीर पूर्व के बारीक २ कण स्वास द्वारा नाकने सुस्कुस में

जाते हैं और स्वास्य को विगाहते हैं। सन्द य कोठेदार परा

में तो इसने भनेक मनुष्य मराये हैं।

खवरोक धारीरिक स्वब्छता के नियम पालन करने पर भी गर्भवती स्त्रियो को गर्भ के कारण भनेक चवद्रव होते हैं। ये वास्तिवक में राग के कारण नहीं उत्पन्न होते किन्तु गर्भ के चाप २ इनका किसी का योड़ा जीर किभी को बहुत होना स्वामाविक है। अत्तर्व इमसे हरना या कोई विस्ता न करना चाहिये। ये प्रस्त के होते हो स्वयं विस्तिन हो चाते हैं। परस्तु इनसे यित्तकुल समायपान भी न रहना चाहिये, तिससे अन्त में हानि होने का

भग हो। इनके दोने के कई कारण हैं। मुख्य ये हैं। पहिला गर्भिकी की इन्द्रिया व सबयवों की गर्भावस्था में श्रायक काम करना पहता है। दूसरे गर्मेरियत जातक के बोश्न का दशाव भन्य निकटवर्ती शवपव भननी, स्नायुतन्तु भादि पर पड़ने से चनके कार्य में बाघा पडती है। इसलिये हृदय का फड़कना, सह श्वास, का चलना, वनन, पैरों में किनक्रिनी व प्रजन का द्वीना इत्यादि उपद्रव उपरीक्त कारणों से द्वीते हैं। पुरुषुस (Lungs) कीर वृक्त (Kidney) की सब से अधिब परिमान पहला है। बालक व स्त्री दोनों के पे। मण के विषे कुल्कुम रुचिर को शहनर इदग्हारा स्थालन करता है। *वस* चनके धरीर के महीं को रक पे छानकर मुत्र द्वारा बाहर निकलता है। सलएव दृद्य भीर एक के कार्यों में माधा पड़ने है शरीर में मुजन शीघता से फैछती है, विशेष कर लग मृत है ग्रकरच (Albumen) का पात दोता है। इस रीन की एह सनिम्रिया (Albuminura) कहते हैं। उपरोक्त कारणीं वे गर्मिणी स्त्री की पुष्ट कारक योग्य भीवन झार स्थक्त वासु का सेवन करना और अधिक परिश्रम से बचना चाहिये।

गर्भ के प्रारंश होते ही प्रथम सांच से शीमकाने व समल होने लगता है। जरायु भीर पाकाश्य में एक प्रकार का स्नैहिक सम्यम्य स्नायुक्षी का है। जिनसे गर्म रहते ही सीमकाने लगता है। जिनी र का सिवार है कि बरायु के स्थानारतर स स्पर्म सूजन होने से जनन होता है। कत्ती कार्यकारी साहार सिहार के कारण भी यह होता है। साची खेंस सल के सकमें ये भी जीनकारता कीर सनन होता है यह किसी को कम विसी को अधिक कीर किसी की

રપ્રલ

बिलकुल महीं द्वीता है। प्रात आल में मधिक कीर सम्भ्या तक सम श्रोकर बन्द है। जाता है। प्रात कांछ चठते ही इसका सोर अधिक होता है। किसी २ की यह इतना बढ बाता है कि अस पेट में उहरना कठिन है। जाता है भीर शरीर दुर्बेल है। जाता है। यदि अधिक है। ता इसकी सत्तम बैद्य से विकित्सा करांनी वाहिये, परम्तु साधारण कप्ट के लिये इन रुपायें। के। काम में लाना चाहिए। पलक्क पर देर तक साना या चुपमाप पह रहमा कामदायक है। जब मेाजन पैट में न ठड़रे ते। बिस्तर थे चठने के पदिले पखड़ा पर ही वर्षे कालेना चाहिये, वेदा (Soda Bloomb) जल वा तूप के ताप पिलाना क्षपका धान व चावल की लाई की पानी में बुलाकर रूम पानी की विखाना लामदायक है, कागजी नीम का रस निसरी के शरयत के माथ विलामा चाडिये, अधवा चम में नमक कीर बाछी निर्म मिला गम्म कर चटावे, इससे वमन शास्त है। जाता है। पेट परराई का लेप छगाना वा दंदे पानी की गृही रखने से भी वमन बण्द हो जाता है। मेरुदंड (रीट की इस्टी) पर यक रवर की पैछी में भर कारलना उपकारी है, वर्ष का चूमना व दूच के साथ पीना व मलाई की कुनकी खागा दिसकारी है, क्सी २ गर्म पदार्थी के (गर्म हुच) सेवन से भी वनन बण्द हो जाता है। यदि यह उपहुत ककीर्ण के कारण हो ते। भी जन न दे कीर चनका प्रयप ठीक २ करे। विष्णा (हर्रा, बहेरा, सामला) का चुर्ण कालेनमक के साय समेरे सम्भ्या सेवन करे, परम्तु तेल लुकाम म दे । दिवर मक्सवाभीका श्रीर वार्तन ऐवीकाक (Tineture Nux vomics and Vinum Ipecoe) एक २ सुन्द आपी उर्दाह पानी t

के माथ देनेसे समन द्वीमा एक साता है। सीवन पेट ने नं उहरे भार धरीर दुर्बन देवता काता हो ता विवकारी द्वारा समक्त रीति में भारत के मसकी प्रधन स्थवत कर शीप वचने खाएँ। यद्ची का रम व हुच घोड़ा २ की रं चीरे २ आरंत के शीतर वाने दे इससे भी सोवन के लगाव में शरीर का पाहर द्वाता है। परम्तु मलस्वच्छ किये विना, शयबा अधिव व शीप्रता करने से शना में इनका उत्तरना कठिन है।

ध्रजीर्य-छावी में दाइ का श्रोमा, पेट बुखना व सही

ककार का लागा भार मलका सकता गमावस्था में सदैवहोते हैं, इनके भी कारब चपराक ही शवत्यों हैं। बहते हर आलक का दबाब पावन इन्द्रियों पर रूतरे व तीवर नहींने से अधिक पहला है, इमल्पिय यह उपदूव कभी न अधिक होते हैं। इतमें त्रिक्ला, " विकटु," पाची नमक, वेदा, पुरीना कीर सहावाईन का चूर्णवनाकर गुनगुत्रे जल के साथ सेवन करने से लाभ होता है। बाह के लिये सोड़ा साचा चेंसा घर निस्ती कि शरबत के साथव भी जूया नारगी के शरबत के साथ पीना चत्रम है, छोड़ा, रेवा चीनी, सीठ, प्रशीना भार काला ननक! का चुर्ण क्रजीण की दूर कर कछका निकालता कीर छुपा की बहाता है। मूट सास्ट (Fruit salt) स में नने विधा (Magnesis) एक तालापीने से भी रेक्स होता है। ताम कल (बारगी, सतार शेव सादि) सेाजन के पूर्व दा पर्वात साने से मूक (१) विज्ञा-वामबक, इरीतकी विमीत को (बहेरा)

क्छ भीष ।

⁽ २) जिन्दू-गुगारी (वॉट), पिपालि मरिव वसवाग । (१) पांची नवज--- तवलवण, वेन्धव, वाजुङ् विज् वीवयम (बाका) वसभीग।

बहती है, से।जन में हिंच झार मह साफ उतरता है। मह बक्ता वा मान्य हो ती उपराक्त हपायों के साथ इसका भीतान समय पर खाना कीर मलत्यान समय पर ही करने का नियम करना चाहिये। विस्तर से चठने के पूर्व प्राचा सेर नमंत्रल पीना भी लाभदायक है। इन ठवायों से लाभ न हा ती मह पावन यंद्र (Enema) द्वारा झाता की गर्म शह है श्यच्य हर्मा चाहिये। इसकी भी यही रीति है जैवे कि पायन प्रवाहिक यंत्र का पदिले वर्णम कर चुके हैं। पर मल की दी चार दिन समान होती देना चाहिये। मल अप जाने तथा सन मे स्ट्रिय के सहाब के कारण द्याव पड़ने व सार २ तेज जुलाय मेंने, गर्म व कड़े ल्यान पर भैठने से बवासीर (अर्थ) देशा देशता के किसी व की पहिले बी से पह रेगा रहने पर गर्मावल्या में उस पर गर्म तथा मल हकते से द्याव पहने के कारण अधिक कर देशता है। यह किंची की बादी क्षीर किंसी की सूत्री क्षाती है। इनके निये उपराक्त रेनक पांचल सीयियां उत्तन क्षुं। गर्ने बल में पेसला की छोडी कोएकर सकारा लेने व कपढे के भाव ने गुदा प्रस्थान को सेकने ने जलत व सूजन क्स द्वारी है। अफीम कीर माजूबल नक्ष्य के साय शेव करना सामदायक है। सूनी ग्रवासीर के लिये नवरीक सेव लगाना व वाड़ा घमांबर शाना क्षीर माजूबल का बूचे रागा ٠ भवत्त्र है।

गमावत्वा में गम के दबाय के कारण इन्द्रियों शिपिल होने तथा एक में माता व बालक का विकृत मल चतुर्च वाधिक होते से रक पतला होता है। इनके निकलने त स्पन्छ करने के लिये परिश्रम करना व शाधारण शयस्य। से स्पिक स्वच्छ वायु का सेवन काना सावस्य है। इनहें न्यूनता होने से दिल पह ना, कहुँ प्रवास, हाकी सेतर वृत्तीं होती है। ऐसी अवस्थाओं में स्वच्छ नेदान में स्वना, जुई हांय पुछानां और पता करना सच्छा है। तस्पर्वास निवां छता क निये सोशासार (दो रसी मात्रा) (Perret Quanta attato मेरी ऐट क्युनाईन साईट्रेट) निसी सीपवास से सेकर सेवनस्थाना बहुये। नीसाइर और चुना निकायर अध्या स्मेशिक्ट्र (Smelling sait) सुष्यामा सी बेहाबी के दूर करता है।

गर्भ के बोक़ से पांच की परी (शिरासी) में हकावट क्षेत्रती है। इचलिये शिरायें मोटी पह जाती है। इसने सक्ति समय तक सड़ा रहना व धांव मेरह कर बैदना हात्रिकारक है। भाषारण परिश्रम करना, कराम से सेटना कीर खबीडी कीर केलक पट्टी चांच में भीचे से स्वर तक मांपरूर रहता चाहिये। कहा चल, में। जन के लगान फिर शीवन करना व कद्वी पदाय के सेवन में पतला दक्त तथा आंग पहता है। बहार में सुधार, साबूदाना, दूप तात पत्यादि इतका ने।धन भागवा केवल तूप व चपवास करना चाहिये। मधीर्म हो ते। पहिली एक तीका रेंड्री का तेख बीना छासदामक है। जिर अपर बतामे हुए प्रापक कीर रेचक का देना चाहिने। बेल का शरबत व साइ सी मसीन के साव पीना उपमागी 🗣 । कक्षी पक्की (भूनी) नींब और काला ननक सादि वा भूष भाग के अन्द् अरने में प्रपूर्व है। निर व दांत में पीड़ा होता कीर जीद्का न प्राता बहुया अवश्य कीए हथिर जिकार से होते हैं। मेमेरीयल क्यर(जावा देकर क्यर आना)

काने से भी सिर में दर्द है।ता है। रातमें अधिक भेगान न काला वाहिये, सीर जिल भे जन से उपद्रव हो समे नी त्यागना भावश्यक है। मानसिक काय बहुत ही कर करना बाडिये। गरमी के दिनों में शाम को स्नान कर बाहर सांगन में चोने से शक्ति निदा साजाती है। भीर जाबे के दिनों में डांच यांच की गर्न पानी से घोकर सामा सक्या है भववा यम पानी की देशतस पत्नंग पर सगल में क्लना चाहिये। प्युमाईन (Quinine) का प्रयोग क्यर के छिये करते हैं। परन्तु बहुत घोड़ी मात्रा कीर विचार पवसदेना चाहिये। कमी इससे भी गर्भपात हो जाता है। बाबी से विदर्भ दर्वे हो सी पाचक रेवक की।यथि देना च।हिमे । पारक की शुद्धि स्वच्छ वागु के देवन कीर कीवधि द्वारा करना वाहिये। दांत के पीड़ा में क्रियाओट (Creasote) ब हों। रीकामें। (Chloroform) एक दी मून्द खगामा चाहिये। मूत्र का रुकता वा पोडार निकलमा यस्ति (मूच।धय) पर द्याव पड़ने से होता है। प्रारम में जरायु के टल शाने से इस पर द्वाव पहता है परम्तु असितम महीना में बालक के बढाव के बार्य होता है। बर्मर्मे चद्र वही का सपयोग करना शब्छा है। षपवे छदर को महारानिसता कीर गर्भ का मुकाव मूप्राग्रय में नहीं पदता है। इनलिये मूत्र नहीं सकता है। कनर की चठाकर शार दायों के यस मुख्कर मुख त्यानने से भी नूबा-थय पर का दबाव बटकर मुख अवसी तरह निकलता है। यदि उपराक्त उपायी से सुत्र न निकले हो सैदा की बुलानर चाविये। वयोंकि इसके एकते से व्यवेक चपट्ट होते हैं। क्सी २ दवाव के कारण पुत्र घोडा २ वहता ही रहता है।

इससे बाहर सुत्रकी व प्रक्रम होती है। इसके तिये पोनी के डेब्ड़ी के काड़ा से घोना काहिये सीर स्वव्ह डेब्ड कपड़ा सम स्वाम पर रखना काहिये।

ठद्र रेश के लिये प्रथम कर्णन के सनुदार विकित्स करनी चाडिये। विद्वचिद्यों व भीठ (द्वरपेंड) स्वनाव वाडी स्त्रियों के नित्त को धानदित व उन्हें उत्तन पत्रे दुरे मकान में रखना चादिये। सक्ती संपद्या स्विक बन नमूद् में साथ न रखना चादिये। सरदी खासी के डिये चापारन भवनेद्व व काड़ा मुनेटी, सीठ, करे की पत्ती कारव इत्यादि मचु के साथ लास दायक है।

सब से भयानक सबद्रब गर्सवनी की सपराक्त गर्भावस्वा के निवर्में। के पालन न करने पर व बक (मृत्रदरद्रो Kidney) के कार्य में बाचा पहुंबते से होता है। यह बाचा उसके कार्य में कथिकता तथा द्वाव के कारण होता है। एक विकार की ममद्वारा रक्त से छन कर निकल जाता है, यह पर के कार्य में शहबन प्रष्ट्रवने पर रक्त में ही रह, जना ही हा, कथिर की संशुध कर विष के समान कार्य भरता है। इनवे बरीर में मुत्रन कती बीरे चीरे कीर क्तीशीप्रता है बैतती 🧣 । शरीर बीठा कीर्य चर्च ऋतकने छणता है। कभी र डाव यात में ऐ उने व कपक्षी होती कीर मुर्छा भाजाती है। मुबद्धन और क्सी वृरक सिला निकलता है। श्रीवन का सारवदार्थ ग्रारीर की पुष्ट न कर मूत्र से वात कीता है। परे अंग्रीजी में सलग्रुनिन सै।र रीग की अलग्रुनिनेशरिया (Albaminoria) कहते हैं । अपने यहां शुक्ररस स्नाव अपना चातु प्रमेह कहते हैं, इसमें गर्भपात हो भावा है भगवा दसमें दुर्वता

बे कारण प्रमुख के बाह की सहन न करने तथा उसके पर्धात क्यदृष्ट से ग्रमित हो मधिक स्त्रिया मृत्यु की प्राप्त होती है। इसमें स्थाप्त बागु का अधिक सेवन तथा पुष्ट इसका भोजन उत्तम है। कीपियो में शुद्ध सिहामार (Ferri-et Opinine catrate) का सेवन कीर मलमूत्र व स्वेद प्रेरक विधिया 'का अवकृत्वन करना चाहिये। उपरोक्त उपटूव के कतिरिक्त गुर्भावस्था में गर्भके इसकाने से या स्थानान्तर होने में चदर व मेड में पीड़ा होनी है। इनके बवाव में लिये बताये हुपे ठवायान पहिले ही से करना और टलजाने पर योग्य दाई से चीरे २ चेट मलवाकर एसे जगद पर लाना चाहिये। एदर पहीं का बाधना सब से उपयोगी है। क्योंकि पेटका अधिक मसवाना द्वानि कार्क है। गर्झपाल है। ने का शय रहता है। गर्न की अवस्था में रक्त निकत्तमें से भी गर्भपात होने का सय रहता है। कितना हो योडा रक्त क्यों ननिकर्ले परन्तु उतको सावयानी कैसाप बंद करने का यज करना चाहिये। बिनी २ को पासिक धर्म गर्भ रहते पर भी कई महीने तक क्षोता है। परम्तु इसका सन्द क्षोना क्षी गर्भ की स्थिरता के लिये ठीक है। रक्तमाध चोट छगने स से भीचे पर पैर पहने से होता है। यह गमवात है।ने का वर्व लक्षण है। यह अधिकतर मासिक धर्म के समय पर देशा गया है। सत्र्व जब रुधिर निवत्नी का समुख जान पर वो स्प्रियों को दी चार दिन भाराम से साट पर लेटे रहना चाहिये। नम पदार्घीका त्यान करना चाडिये। मासिक घर्मका मनय निकल जामे कीर रक्त बन्द हो आने पर सपना कार्य किर कर सकती हैं। अधिक होने पर पैदारी विकित्स

कराना मोग है। कमर को सिर से ख चा रखना हह सची का कपड़ा पेडू पर रखना कीर अफीन का प्रयोग नाडानु चार करमा चाहिये। गर्भपात कमी र आपने हो बाता है जीर कमी र अपवित्र गर्भ (इरान इसल) रहने पर ज्ञाव कपड़ा से कारण कराया जाता है। किसी र का क्यांत है कि गर्भ का दो तीन नहीं में जे तीवर पात कराता घरल है। पर यह मूल है। महाचि गर्भ का लगाव करायु से अक्यो तरह हुड़ नहीं होता तबावि प्रकृति करे ऐसे बन्द चहुक में रखती है कि क्यांचा चहां में निक्सना कित है। कोई र सुप्त व करान करपक करने वाले पहायों की बाती करा कर योनि में गर्भपात के लिये रखती हैं। परम्तु इससे हानि के अतिरिक्त लाम बहुत कम देखने में आया है। जतपूर्व ऐसे पायकर्म से स्वामा स्टेंग क्यांच है।

गर्भ का किसी महीने में गिरना गर्मपात कहाता है।
परम्तु वैद्यस में इसके नहें से मृद्धा एक पिडपास आर्थात
गर्म का पिडायस्या में भयता चार महीने से सीतर गिरना।
इसे गर्म नाय नहते हैं। दूचरा गर्मपात कहाते मर्भ का चार
सहीने के उत्पर गिरना। बालन सात महीने के नीचे का
जीता तत्पन होने पर भी जी नहीं सकता। परम्तु जात
सहीने के बाद गिरने से, पद्यपि बालक की अववय दूड़ नहीं
होते सचायि उत्तका पीवण कक्जी सरह होने से जी सकता है।
परिश्रम का कार्य नरने अपात दीहरी, कूदने, आरी
पदार्य उठाने, पोड़े क काट पर स्वारी कृतने, रिलगाड़ी
में ठोकर लगने, उत्तर बहने उत्तरने में पात का दीके र न
पड़ने सवा क्षटका लगने, निसादक में ग्रोक ब जानीहत

धनाचार के कारण घड्ठा पहुंचने, दश्वाने, तेश नुष्ठाव छेने इत्यादि के कारण गमयात होता है। बमेक रेगों में भी गर्मयात हो जाता है, जैसे कम्य क्वर (Malarial fever) सेन्द्रीक्वर (Searlet fever) येद्दा, भरता, हैम्पलुएङ्का (Influenza) इत्यादि।

किमी स्त्री के। एक बार गर्भवात होने से दूसरे गर्भ में भी सभी समय पात होने का अय रहता है। सीर किसी न में गर्भवात द्वाने का स्वनाव प जाता है। यदि इसे योग्य विकित्सा द्वारा रेकिने का उपाय नकिया जाय तो सन्तान का होना अनम्भव है। नर्सपात बहुधा उन दिनों में अधिक द्वेशता है किम दिनों में स्थिपों की, गप्त न रहने पर, सासिक पर्ने होता है। अस एव इन दिना में स्त्रियों की अधिक परिश्रम न कर दो चार दिन शैष्या पर विद्यान करना चाहिये मानिक घर्म का धमय निकल जाने पर पात का भय कम हो जाता है। गर्भुपात का पूर्व रूप अध्छी रुस् मातृम मही होता, इवल्यि इवर्ने भवावपानी होना सम्मव है। इमर्मे पहिले भालस्य, भानुत्वाह भीर कनर में पीडा मालून दोवी है। क्सी २ हाय पाव में स्वर से समान अस्य द्वीता है। फिर यानि से थोड़ा २ रक्त का दाग कपड़ी पर दिखाई देता है। यदि इन समय इस छोर क्यान म दिया जाय ते। पीड़ा तीय श्रीर फटन के समान हो रक्त किमी समय इतना अधिक निकलता है कि गर्म पात ही नहीं दीता धरन पोग्य विकित्सक न ही ते। प्राणाना का भय दोता है। हिपर योनि के चमनियों छोर शिराओं से निकलता है, ये कामर्थिवर करायु मे कलग होने के कारण

ट्ट बाती हैं, सून के पश्यात ही अववा बनी शताब ही पिंह तथा बाउक (छोटा हुमा ता) किसी में सपटा हुना मिकत बाता है। परम्तु चार महीने के ऋपर गर्सपात प्रनव के सनाम ही होता है। मर्पात फ़िली बाद कर बालक पहिसे करपण होता है किर भागरबेवर गिरता है। शरीर भारी नालून होते ही सबवा पीड़ाब रक्त का दान दी खते ही गर्भवती की सब काम छोड़ कर विद्यान करना पाड़िये। विसे (पूर्व में) एव बार गर्मपात हो भुकाही तरे ते। मार भी धर्मेत रहना चाहिये। विषेध कर उन दिनों में भिव समय, उसका गर्भ न रहता, दी। मासिक धर्म हेरता। ऐसे उनद में शस्या पर भूप भाषभार छ दिन पड़ी रहने तथा उड़ी व इसके चीज़र्री के सेवन करने व शीगा कपड़ा पेड़ पर रवने व समर के। कांचा रखने से गर्सेपात का बहुत कुछ बचाव क्षी तकता है। अभीन की किसी क्रय में माबानुतार देना इनके रेखने में लाझदायक है, परन्तु योग्य वैद्याकी इनमें चलाइ सेना सामप्रयक है। यह उपाय सभी सक उपयोगी हैं सन तक योनि से योड़ा २ ठविर निकलता है, अर्थात् बिर समय तक कि बालव का आगर वैवर सरायु से अलगे नहीं हुमा है, स्पेंकि जब मामस्वेबर भरायु से सलग होगर्या तब बालक का सम्बन्ध भाता से छूट कामे पर तसका प्रोवन श्रीना क्षासूरमञ्जू है। जब ऐसी भवरूपा जाती है तब स्थिर भीर चीड़ा में अविवता देखीदें भीर प्रकृति गर्मेपात के क्तिये प्रयक्ष करती है। तब उसका शीप्र पात होना ही उत्तन 🖥 । कसी २ व्यावस्थेवर बरायु के सीवरी आग में न सग कर च बके मुखापर समती है इस अवस्था की प्रतेतटा श्रीविदा

(Placenta provia) नखाच्छादित लामरवेवर सहते हैं। इस द्या में जब जरामु का मुख छठवें साठवे महीनां बढ़ता है तब लामरवेवर पर तनाव पड़ने से अलग हो जाता है होर लब वह लरामु का छोड़ता है तब रक साव अधिक होता है, इस अवस्था में गर्भ सात महीने के ऊपर नहीं आपका। जिर जब रक साव ग्रीप्रता से हो रहा है तब इसके रिंकने का प्रयश्न करना निष्यक है। स्वच्छ जंगुली से प्रामयवेदर की लरामु के मुख पर से एक जीर हटाकर प्रमुख कराने का स्वाय करना साहिये। इस में घोष्य वैद्य की सहायता होनी चाहिये।

कद कभी वैद्य था दाई न हो शिर गर्भवात होने पर एक साव अधिक हो शिर वन्द्र न होता हो तब उठ उ४ प्र स्वच्छ कपडे की गर्म कल में उजाल, शिर ठढा कर अधवा ध्वारे के पाजन में भिंगोकर जरायु में भरना चाहिये। इस से एक साव बन्द हो जाता है। परन्तु इस में स्वच्छता का पूरा २ विचार रहे। गर्भवात हो चाने पर उसका ममय वैसा हो होना चाहिये सेवा की प्रस्वका करते हैं। यह प्रश्व प्रकर्ण में विस्तार पूर्वक वर्णन किया सामगा।

तृतीय-प्रस्ताव।

मसब-कास ।

गर्स रहते पर यह ती सहीता आठ दिन अधना २३८ दिन बाद आप ही आप यहे बल के समान गिरहा है। अर्थात् बातक प्रसार में ना के पेट से बाहर साता है। इस क्रिया का "प्रकव" भार समय के "प्रस्त काल" (पेदा होने का समय) कहते हैं। इसमें बेदना होना स्वासाबिक है।

इस लिये इसे "प्रसव वेदना" कहते हैं भीर इसका होना बालक के सरपक होने के लिये आवश्यक है। इसिये स्त्रियो की इस्ते प्रयमीत न होना चाहिये। कह गर्भवती का स्थास्य उपराक्त नियम क्षीर क्राचरण द्वारा उत्तम है ते। चये प्रसव वेदना से इरने की कोई शावश्यकता नहीं है कीर न उस पर इसका असर ही जान पहला है। परमु जिनकी कारीस्वता अच्छी नहीं कीर शरीर हुर्वन है उन पर प्रसन का प्रभाव कथिक होता है। इस सिवी गर्ह अपनी स्वास्य प्रसव के प्रशान संज्ञालने में अधिक प्रकृप कीर सावधानी की सावश्यकता श्रीती है। क्योंकि वनके शवयव इन समय शिथिछ होने के कारब मिलनता तथा मिलनपदायों के उपयोग से ममेक रागात्पादक जन्तु यानि द्वारा ग्रहीर में प्रवेश कर राग की सरवल करते हैं। पारिक मास्य देखों के पूर्व इतिहास तथा अपने यहां की सांस्मति भवस्था का विचारकर देखने से प्रतीत द्वादा दें कि प्रसन काल व प्रचवावस्था में ही स्त्रिये की मृत्यु चंस्या भिष्क है। हमारे यहां एक ते। इस विषय का धान स्त्री पुरुषें की बस है। दूसरे मान मन्गांदा तथा खनवा के खिबार से इसमें देश्य पुरुषों की कुछ भी सहायदा नहीं मिनती है। घरनतु पारिश्वनास्य देशी में प्राणी का इस लक्ष्मा कीर साम से क्षांचन्न मृत्यवान समझते हैं। इन लिये रातके यहाँ प्रसार में चारव से योग्य वैद्धों की महायता मिल मक्ती है। कीर वे पैकहीं रुपये इसमें सब करते हैं। भात क्ष्म नये रुपत्री तथा कीविधियों से साविष्कारी (गालून होने य निवसने) समा वैज्ञानिक सन्तति द्वारा पाहिष्यात्य सेती में प्रतव की पत्रा

नाल कर दिया है कि अब इसमें स्टमु विरसों हों की होती है। गर्म मिकालमें के लिये अनेक प्रकार के यथ, (शंकु) अचेत करने की कीयपि (क्रेरोफार्म) अणुबीसण यस (Мыхозсоро) और रिगोस्टादक अन्तु विद्यान सादि का कैलाब मारे समार के। चिक्त कर उत्तन लाग पहुंचा रहें हैं। इस सागों के। भी इनका क्रानापालन कर लाभ उठाना उचित है।

पाश्चिमात्य विद्वानी का पूढ विषवास है, तथा चम्ही ने परीक्षाद्वारा निद्व कर दिया है कि रीगों के सरवादक एक प्रकार के छोटे २ की देव जनतु हैं। दन्हें की टाणुव भण्म•त्(Baotoria,कहते हैं। ये मलिनता के द्वारा शरीर में मवेश कर रेश की शत्यन्त करते हैं। इस्छिये स्वच्छता का भवलस्यन करने से रेश्यों का नाश है। सकता है। ये अय जन्तु जल, बायु भीर पृथ्वी (रज) के सेश में शर्वत पाये जाते हैं। अतएव संगार में जितने पदाय क स्थान हैं भवस्यानुनार मिलन समस्त्रमा चाहिये सब तक कि सम्हें नियमिल रीति से स्वच्छ न करलें। इन अणुत्रस्तु की मारमे फे लिये अथवा फिसी पदाय की स्च्छ करने के छिये धनेक भै।पिचयों कीर उपाय हैं परश्तु सब में धारा भीर हटलता भेप्ट हैं। पारा, (एक सागपारा में २००० साग सल) कारवालिक प्रसिद्ध (१ में ४०), लाइबीछ (१ में ४०) क्रमादि का भावन द्वाप, शस्त्र, संत्रादि के। स्कल करने के क्रिये किसी मै।ययालय से मगर मुक्ते हैं।इनके न हाने पर तथा इनके स्थवत करने के पर्य भी मूच आवश्यक पदाची त्तपा इांच बादि की काम में छाने के विद्वेश गम जल मे

गर्मेक्स में बाख कर जवालना, फिर स्वच्छ बांबा से पवड भर उपरोक्त भीवशियों के भावन में कार्य से लाने के बनव तक रखना, किर कार्य में काना स्वच्छता की बतन से जी है। इस मकार पदःची की स्वष्टता पूर्वक प्रधान में छाते है रोग तत्वच नहीं है। एकता । तथा ग्रस्त प्रयोग के पहरात् पाव की इन्हीं पावनी से स्वष्य रखने पर ससमें पीव नहीं पड सकती, भार पाव शीघ्र भारीत्व हो बाता है। स्त्रियों की प्रमुख नथा गर्भपात में पदायों की बिना चपरे। सारीति द्वारा स्वच्छ किये कार्य में न खाना चाडिये। दावबी तवा भन्य सङ्गयन रित्रयों का द्वांय, कपड़ा, नाल काटने का शस्त्र द्वेश्य मलिन श्रीय्या, धावन यत्र सादि केर्द्र पदार्व स्बन्ध किये विना काम में भन्ताना चाहिये। झैरर की पहार्ष व यम किसी गर्भवती के क्रम्तालक्ष्या में कान नामा हो चरे बिलकुठ ही स्याग करना चाहिये सबतक वह अ**च्छी** तरइ स्वच्छ न किया गया है। अरुपपूरुव की बस्तु की ता मर्वचा त्यानमा उत्तम है। ऐसे निक्त बस्त्र, यत्र, स्वान साट भादि के प्रयोग से प्रमूल के जरामु में अण्डल्हु प्रवेत कर महाबट (Putrefaction) तत्वक करते हैं। यह तहाबट शार खन्त किर सुते हुए घमनी कार शिरा द्वारा कपिर में प्रवेत कर विष कार्य करते हैं। भीर अनेक स्त्रियां इससे अकाट गृह्युं की प्राप्त होती हैं। इन राग की अनरेजी में परम्पुरल कीवर व वेप्टिक् भी निया (Puerporal fever or septicamia) अयोह प्रवृत एकर समता (नहाव) केपित्यक क्यर कहते हैं। इन स्त्रर में सेवड़ चीचे निल्मानमें मृत्यु संक्था दोती है। परन्तु अन से यह अणुकातु विश्वान तथा अवेश्य स्वय्वता (Asopto)

िका प्रकार हुआ है सब से यह भावकछ विरहीं की की होता। है। इसका धर्णन किया जायगा।

पाविकात्य देशों में प्रसद के लिये बड़ी भौक्सी की वाती है। गरीब सी इसमें कभी शतावधान नहीं रहते। भीर उनके पास दूठम होने पर सर्च करने से नहीं दकते । पनवानों की ती बात ही निराली है। उनके यहां जितना क्षे का भावस्वर है। एवं ठीक ही है। योग्यवैद्य कीर दाई का कई महीने पूर्व ही से नियत करना सर्व साधारण का मयन कर्तेठय है। एक प्रसन्न के लिये वे वैद्यक्ते ५०। से ३५। रुपेया भीर दाई की थू में १०)। रुपेया मेहनताना देते हैं। परन्तु की साक्ष भर के लिये (गर्भावस्था से प्रमुनावस्था नक) वैद्यका छगाते है वे 300) के १५००) क्येया तक देते हैं। कीर ये की अपने घर पर दें । अपना दाई की बुलाने का रुपय चेठा नहीं सबतीं, वे मुस्य सस्पतासी में वाकर प्रवेध कराती ै । परम्तु इमारे यहां येदा भार शिवित दाई के स्थान पर मुखे बमारिन या अन्य काति की महा मुखे वृद्ध स्त्रपा दी इम कार्य के कारतीं हैं। इन्हें इम विषय का शान न रहमें के मितिरिक, ममेकों का समुप्तव तक भी नहीं रहता है। जेवल पर्म्परी से सनके वश में यह कार्य कहा काता है इस्रिये वे भी अपना इस पाने के लिये इस कार्य की करने सगती हैं, गांवी में प्रत्येत प्रभारित की दी र पार र पर बंधे पुष् हैं, कान पहने पर वे क्षावने व यक्तानों का यह कार्य काती हैं, वनमें और शिश्वित वैद्याव दावयों में सितनी भन्तर है पाठक पाठिका स्वय समझ मकती हैं। इगारे यहा प्रमुख में अधिक मृत्यु द्वाने को कारण पड़ी मूर्ज

चमारिमें हैं। ऐसे दाइयों से लाम होना स्त्री का ही साथ है अथवा प्रकृति देवी अनकुछ है। तो जान है। स्थता है, नहीं ते। सचना असंसव है। कितनी स्प्रियां मृह कर्न व मसून कथर से भौर शक्से मिलनता से नाम काटने है बारव चमुखारम और विसर्प रागा से मरते देखे गये हैं। अतए इस मुर्कदाइयों का त्याग और शिक्षिता दाइयों का उप थीग करना चलम है। परम्तु दाई गर्भवती के इच्छानुकार स्वरूप भीर उत्तम स्वमाव वाली तथा भवने कार्च में शेष क्षोना चाहिये। दाई की प्रमय ग्रह में काने के पूर्व किसी वियेले रेग्गी के पास से व वियेशे भाव के। धोकर न काना भाहिये नहीं ती प्रमूला की भी विपेखे रेशन व पान की एस छनने से प्रमूत जबर हो जाता है। इसलिये अप्रेन मांग दाई की प्रसंक के कुछ दिन पूछ से ही नियुक्त कर पर में रखते हैं। वह भावश्यक पदार्थीकी अपने पास प्रमुख घरमें रखती है सीर की अन हो उन्हें नगा चकती है। क्योंकि समय पर इन सब का प्राप्त करना असम्भव है।

ं प्रस्त के लिये स्त्री को एक सत्तन स्वच्छ कीए इवा दार वायुसचारक (Ventilated) यह में रखता चाहिये। स्त्रमुत के पह का वर्णन में खिला है। यमकी स्त्री नवीं महीना सृतिकायार में प्रवेश करे इसे देश नामा में सीरी या कावर कहते हैं। इस परका निर्माण इस रीति से होना चाहिये। उस भूमि की प्राष्ट्रण प्रयेत, सत्री सात, सेश्य पीछी, कीर यूद्र काली निही से पुरुवात साट बेत, बार सेंसू कीर मिलाता की वर्णानुसार होनी चाहिये। दीवालीं की पोराबाना कीर सम यह के सानान की प्रवक्ष महीना (रज्ञना) चाहिये। द्वार पूर्व व दक्षिण की भार होना चाहिए। परकी लम्बाई बाठ द्वाय और चौड़ाई चार हाय होनी चाहिये। उसमें रचा शीर मंगलकारी सूचकवस्तु ' छगी रहनी चाहिये।

पारिचर्गात्य वैद्यो के भत के अनुसार एक अस्वस्थ्य (रोग) मनुष्य के लिये कम से कम दस कुट लम्बा दस पुट भीडा कीर दस फुट का चा स्थान रहने के लिये आवश्यक है। इसमें वायुका हेरफेर घटे में तीन बार होना चाहिये। परम्तु प्रसव गृह में माता कीर बामक के छातिरिक्त एक मनुष्य के लिये भीर भी स्थान की भावश्यकता है, उपराक्त दिसाव से मुतिकागार बीस बुट खम्बा, दस बुट बीड़ा कीर बारइ बुट छ का संवश्य होना काहिये। यदि घर इससे छोटा हो तो उसमें बायु का भागमन घटे में कई बारहोना चाहिये। वर्धों कि मत्येक मनुष्य के लिये कमसे कम ३६०० पन फीट स्वच्छ वासु की भावश्यकता प्रत्येक चंटे में होती है। इसके लिये घरा में खिडकियों का होना साव स्यक है जिनमें चपराक्त भाग बायु का प्रत्येक घटे में पहुच चके। द्वार व विवृक्तियों का पूर्व व पश्चिम द्वीमा मकाश व यायु के लिये उत्तम हैं। सिहकियां होने से घर में काधिक ममृत्यों के आमेपर दनको सोख कर सायुका सवार आव प्रयकतानुगार कर सकते हैं। तीक्ष्य कीर तीझ यायु के होने पर लिड़कियां बद कर भथवा परदाव चिक हाल कर रुपके येग को रीकना चाहिये कीर अगिन द्वारा रुखे गर्म रखना चादिये, परम्तु स्मरण रहे कि यद परमें धुवां का होना हानि कारक है। घरमें कूडा कचरा जमा करना तथा

चसके पांच पालामा व नाबदान का होना प्रवृक्षा की लारी न्यता के लिये हानिकारी हैं। कुढ़े कबरे की दूर बेंडना भार पायखाना व नाली का फेनायिल (Phynile) हालकर रीज़ स्वण्ड कराना चाहिये। यह को चूने ,ते योतना मार उसमें भावयाक सामान का की देशना रात्तर है। रात में प्रकार के लिये विक्षों का तेल कलाना लामदायक है। परन्तु लब इम भाज कल की सूतिकागार की दशा पर विचार करते हैं ती हृदय कांग उठता है। कहां वह भाषार्थे वा चनामा विभि से मुस्तिकत, मनीर वन स्थान भीर बहा वह माच कल का करक समान स्थान । यदि इन पर शुरुष हुन्ता बदनाये की कोश्चर्य ही क्या है? जान कल प्रमुता ब सतिकापरीं की भवस्या शरयन्त शोवनीय है। निहन चे सिलिन घर प्रसृता की दिया जाता है। जहाँ कुड़ा व करकट का ठिकामा मधीं कि कितमा रहता है। धारीरव स्वक्षता के लिये श्रवि मलिन, बहा पुराना कपड़ा पहिरने की दिया जाता है। छूत के हर में शील के बचाव के जिमे भी योग्य कीर यपेष्ट वस्त्र पहिरने को नहीं दिये काते परम्तु घरके एक २ र प्रया छिद्रं व किवाइ आ दि वतके बनाव के लिये बद कर देते हैं। यहां तक कि उत्तर्ने बाय अयवा मूर्व्य की किरण भी नहीं पहुत्र सकती। यह के बाबु को गरम रखने के लिये भूगित का काम पुर्व ने डिया बाता है। एक तो उस घर की बाय बहुत कन बदसने पाती है। मुक्त उसमें पूर्वा कड़ा, सकड़ी व मिट्टी के तिल की बन्नियाँ द्वारा इसना किया जाता है कि विकास नहीं। इस पर भी यदि स्त्री व शासक का स्वास्थ्य न विगडे सी सनका सी-

माग्य ही समझाना चाहिये। शांतपृत्व उपरीक्त दोपीं का हंपार सपने पूर्वल तथा पाश्चिमात्य विद्वान साचार्यों से मन के अनुसार सवश्यकी होना चाहिए।

प्रस्व के कुछ काल पूर्व ही से स्त्री पुरुष तथा दाई की रुचित है कि प्रस्वागार के। रुपराक्त विधि के अनुसार ठीक कर तसे स्वच्छ करें कीर चुना से पोतवाने परवात उसे बीर पुरुवी सीर विद्वानी के हुन्दर वित्र संघा भावश्यक पदार्थों से जुसन्तित करना चाहिये। सामान रखने के लिये एक छोटी संदक्षता भलनारी भाषवा रसम वास होना वाहिये। खाट वत्तम, नवीन भव्यी तरह विनी मैं।र तनी होनी चाहिये। यदि पुरानी हो नी किसीएकानिस रागी श्री रुपयोग की इन्द्रेन होनी चाहिये।पुराने निवाह व सार्ट को खीलते हुए पानी से स्वच्छ कर कांम में लाना चाहिये। भारते और पहिरते के कपड़े यदि नये न हों तो घुले कीमल क्षीर स्वच्छ अवस्य होने चाहिये, क्योंकि मलिनता से अनेक रोगों के होने का अय रहता है। सुतिकायह में दाई भीर एक दो बहु भनुसबी स्त्रियां तथा वैद्य का प्रसव के समय द्वाना आवश्यक है। पर सीड़ जमा होने की कोई ज़रुरत महीं है। विछीने पर बिछाने के लिये एक दी द्वबद्या दो गण लवा चीन हाय चीड़ा सेल बस्त्र का लगीटी लगाने के लिये दो बार स्वष्ठ ग्रमाल व मलमल का दुसड़ा, नाल काटने के लिये में।यरी कैंनी नाल बाघने के छिये स्वष्ठ किया हुआ अपेवा कारबोलिक घावन में सिगा हुमारिशन या ठात का कोरा, द्वाय धीने के लिये कार बोडिक चाबुन भार नत स्वच्छ करने के लिये कुडी, को जाती है। प्रभव वेदना में पहिले जरामु शार कर

चदर के पेशी तन्तुक्षी का सकीवन के दबाब से बातक नीचे उत्तरता वे सार योनि का मुख बिखता है। यह स्क्रोक्त क्रिया क्यों न बड़ती है स्पीं २ पीड़ा की काचिक तीव्रता की ती है। सब बालक योनि द्वार से नीसे संतरता है तब यह भनका हो जाती है भीर क्षत्रका करने पर सी वह नहीं ठक सकती अंत में ठदर के पेशी सी इन की तहाबक हो शासी है। किसी २ में यह वेदना असका भार देर तब (विशेष कर गव असूता में) होवी है, परम्तु किसी शब्द मनुता में यह विल्कुल नहीं नालून होती कीर वातक

असव--असव बार्स होने के पूर्व बहुचा ऐने तबक हुए गोपर होते हैं जिनसे प्रतीत होता है कि प्रस्य दी भार दिनमें होने बाला है। जैसे बालक का शीचे उतरना माता के श्वास लेने में सुगमता होना योनि से स्कर निकलना जरायु के ग्रीवा का लीन होना द्रष्टमादि। इस शवस्या के तीन विज्ञाग कियें गये हैं।

प्रयमावस्था चरायुमुख का क्लिना-इनमें नर्शांत्रव का मुख क्रेसता है भार इसमें १० से १२ घंटे खगते हैं, प्राय

नव प्रमुता में यह समस्या देर तम रहती है।

सरपम ही जाता है।

इतीवावस्ता बाठक का चस्पन्त होता-बराबु के पुत्र विस्तृत होने के बाद से लेकर बालक के सरवनन है।ने तक रहती है, यह अवस्था बहु प्रमुक्ता में २, ३ घंटे में ही अन है। बाती हैं। परस्तु नव प्रसूता की अन्य सक्ताओं ने इनमें

कविक काल लगता है, कभी कभी २३ पन्हें लग जाते हैं।

तृतीयाधस्या नास्त का गिरना-बातक के उत्पक्त हो नाने के पश्चात आमरबेवर के गिरने तक रहती है। इस शबस्या में सब से कम समय स्थाठा है, शिषक से अधिक एक पटा नहीं तो आपे पंठे से ही गिर पहला है।

प्रयमावस्था का दूस्य -इस जवस्या में बरायु के पेशी तन्तुओं में सकीचन किया प्रारम्भ हाने से बालक नीचे की देवता भीर चरायुका शयसाग पत्तछा है। कर तसका द्वार पैडता है। स्पें २ करायुका मुख फैलता है, त्यों २ फ़िल्ली की पैसी निसमें बालक रहता है मिकलती साधी है। कमी २ इपके खिना चटे ही बालक पैछी चहित छरपन्न द्वाता है, परन्तु पह अवस्था बहुत कम देखने में भावी है। श्राधिकतर यह फिल्ली जिसमें पानी सरा रहता है बालक के उपस्थित (पहिले निकलमे वाले) साग के द्याय से कट जाती 🕏 भीर एसमें से ये। दा फ्रेनीला कल निकल भाता है। शेप चंड उपस्पित साग (बालक का सलाक) जराय के मुस की बन्द कर छेने ये सिर के सत्पत्ति तक भीतर द्वक जाता है। क्सी २ यह फिल्ली दूढ़ द्वामे के कारण आप से नहीं फटनी वब वसे बाइना पहता है। परस्तु खब वक खरायुका मुख पूर्वता से बिस्तृत म है। जायतब तक इसे काड़ना न वाहिये।

जरायुका मुख जब अध्यो तरह येल जाता है नव जरायु कीर योगि का मार्ग एक ही जाली में हो जामा है। इस अधस्या में मन भीर मूत्र बार २ त्यागमे की ४ वटा होती है। स्त्रिया दर्द के मारे इयर तथर टहलती पिर्नी हैं हवीय अधस्या का टूरप - इसमें बेदना की तेज़ी

होती है। इस कार्य थालक का अग्रताग (उपस्थित) तीवे सतरता है। इस कार्य में सदर की पेशियां की सहायह है। जानी हैं प्रसव में नद्वाचना पहुं पाने के लिये हमारे यहां स्त्रियां कटिया व मदायक स्प्रियों के सदारे सबता स्वयम् दाव पांत के वल चक्क बैठकर पेट की चोर से मलती व दबारी कीर दवास की रीक कर जीर से कोसती हैं। सहायड स्वियों भी पेट की दवायें रहतीं हैं कि बालक स्वयूप असकी, परम्तु अन्नीज़ी में यह भाछ महीं है। वे लाट पर लेटकर प्रस्व करती हैं। यही भन्तनतरी जीका भी नत है। प्रसव में सहायता पहुचाने के छिये वे खाट के संशी चिरे में अभीका बांचकर देतीं हाथों से पकड़ती कीए पैताने में पांच का प्रहाकर प्रवास का रासतीं नार ब्रोर से काहती हैं। बेदना के समय में ऐसा करने से बालक नीचे उतरता भीर वेदना के मध्यस्य भवत्वा में त्यान पर रहता है। स्वीर वेदनातीज होती है त्यां र बालक का उपस्कित साग (Presenting part अवसरितभाग) भीचे इतरता है बीर योगि के चार्ग में है।ता हुमा भीर मुलाधार (पेति भीर तुरा के मध्य का स्थान) की चैठाता हुमा बाहर निवतता है। स्वत्यित भाग (महाक) के निकलते ही श्रीव शरीर चेडि मनय में निकल भाता है। तत् परचात् वचा हुआ पानी भार रुचिर के छोपड़े निकलते हैं।

त्तीया सत्या बात्य से तत्य ही बाते के प्रशाह विद्ता कार्य या एक घंटे के लिये माता के शियित पड़ कार्त में बन्द हो जाती है, भीर उसके चैतम्य होते ही बिर प्रशस्त्र हो जाती है, इसके सामस्वेतर गर्भाग्य की योड़ कर बाहर निकल कार्ती हैं। जब यह जाप से विना खों छे मिक्छना है तो यह छपटा हुआ रहता है। जीर वह सतह जो पीति से विपक्षी थी यह सीतर की मुद्दी रहती है। आगरदेवर के निकछने से जरामु के धिरा और यमनियो का मुख बहा जामर वेवर छगा था, टूट कर क्षछण होने के कारण मुख जाता है। यदि वेदना (जरामु सकुषन) अच्छी तरह न हो थो उन से रक्ष यहुत याहर निकछता है। जीर जब जरामु का सकुवन ठीक होता है सब उसका मुख मिकुड कर जीर रक्ष जम कर बन्द हो जाता है। जरामु सी विकुड कर बाछक के मिर के आकार के बराबर होजाती है। यह जिस भीर र निकुड कर माथा सा सा सा सा सा सा सा सा सा से ।

प्रसव की विधि (पारीति)-गर्म लिम रीति पर प्रसव के समय उदर में रहता है उसे "उपस्पित" (Preentation) कहते हैं। इसमें जो भाग स्य उपस्पित है। उर पहिले लिक-लता है उसी के नाम से इसका नाम रक्षता गया है। इसके सूक्य तीन भेर हैं। ससक, नितम्ब कीर शरीर समया भीषा उछटा भीर निर्धा (Stood, Pelvis and transverse) इसके फिर कीर विसाग किये हैं। ससल उपस्थित में वालक का निर्ध पिहले लिकलता है। इसमें सीपडी, भी ह सप्यवा मुख पहिले बाहर साता है। सितम्ब उपस्थित में नितम्ब पाव सपया पुटता पहिले हील पहना है। शारीर उपस्थित में काभा व इसे पिहले पहले ही है किर सब श्रीयताग निकलना है। उपरोक्त रीतिया में से बालक स्तक की स्थार से सर्थों सीपा भिष्ठ निकल्स उप

स्विति में (बलटा) पैदा होता है। वस्मुशारीर ववस्तिति कार्यात विर्छा अरीर के बल बहुन की कम तरपक है।ता है। चबतक प्रसम् भाग वदा कीर बालक छीटा न ही तबतद शरीर के बंध चनका सरवन होता कठित है। इतके प्रति रिक कसी र निविस उपस्थित भी देखने में काती है। वैवे नसक के साथ हाँच व पाँव का निकलना । बीधक सम्बा एक द्वाप कीर एक पैर का एक राथ निकलना। प्रसिद्धर वारी हाप पायी का एक साप निकलना बत्यादि । क्सी २ नात बीरा (Cord) की पश्चित निकल काता है उसे नाल कपस्पिति (Func presentation) कहते हैं। कड़ी २ यनलगम अवीत् दे। बातक सलग २: राज्ञनी यनत्रगर्भ नर्यांग दो बालक एक में खुड़े एक जिर कीर कार द्वाध क्षयता दी जिर कीर कार क द्वाच पांव, पीठ से सिने हुए। फीर विकताकृति बाला गर्ने भर्मात् बिगडे स्वद्धप वाले गर्भ भी सुवस्थित हाते हैं। तप रीक सर्पास्पतियों का वर्णन करने की केरहे आवश्यका नहीं है। बधारण स्त्री पुरुषों के कानने के छिए बर्टना की बहुत है। परम्तु चनमें से कुछ शावश्यक बाती की केवड स्वमा हय से दर्शये देते हैं। दिवशे की इस विवय में काधिकत्र प्रकृति कीर वैद्य पर की सरीक्षा रखना वादिये ।

साधारण मसाक उपस्पिति में निर का विख्ला साम उपस्पित होता है। इस में बालक के स्थिति अनुनार बार स्पितियां होती हैं। पहिने स्थिति में बालक जनांगार के दाक्षिण ज्यान में रहता है। उपस्पित मान (जिर का विक्षकर साम) सामने और मुखाधार के बार्यों और रहता है। बालक की पीठ मा के उद्देश में सामने और वार्ये कार, क्षीर आलक का मुख कीर पेट मा के पीठ की कीर दाहिने क्षरक रहता है। ष्ट्रमरी स्थिति में धालक का मिर गर्भातार के बार्षे त्यास में रहता है। उपस्थित भाग अर्थीत सिर का विग्रमा भाग सामने मुलाधार के दक्षिने सरफ रहता है। बालक की पीठ नांके चदर के मामने भीर दक्षिनी भीर क्षार उनका मुख कीर पेट माँ को घीठ की कीर वार्चे तरफ रहते हैं। तीसरी क्षीर चौषी उपस्थितिया में पहिली कैरर इमरी स्थितिया की विषशीति प्रवस्थायें होती हैं। सर्थात बालक का सिर मा के केंग्स में रहता है भीर घीठ मा की घोट के दार्चे बार्चे । इस्ती है । इस् उपस्थित में बालक के करपच है।ने मे ६ कियार्थे है। तो हैं। १ मिर का काली पर पहला २ उमका मीचे जतरना ३ निर का मीचा होना, १ फीतर की भीर घूचना ५ हुमरी बार निर का नीचे उतर्ना भीर चीछे तनना दे थाहर की घूनना। पहिले मिन पेशियों के सकुवन के कारण द्याव पड़ने में छाती पर मुझ्ता है कीर फिर सीचे गार में उतरता है। वहां भविष स्थान पाने से छाती से भारत हो कर सीमा है। जाता है वह किर सीतर की फ्रोर घमता है तब घालक का सिर मृताघार के मामने इद्देश के नीचे काता है। जिरहूमरी यार द्वाय के कारण नीचे उत्तरता कीर पीछे को तमता है। इस प्रकार क्रिया होते हुए बालक का निर्धाद्वर निकलता है भीर फिर बाहर की पून जाता है। सिर मां के बार्षे क्षया की कोर कीर मुख दाहिने कांच की भोररइता है। मस्तक के निकलते ही ग्रशेर कपे से शहक काता है। इहिमा कथा मामने मूछाधार की इहुही पर लगत्रीता है और बावा कथा चीरे २ बाहर निकलता है।

इसके निकलते ही दूमरा कथा निकलता है और किर कुर शरीर मिकल पहता है। दूनरे स्वितियों में भी ऐसी हो क्रियापें होती हैं। परन्तु तीसरी और शीधी स्थितियां वे भारत का शिर पीछ की कीर रहने के कारण उनमें निर का छाती पर अधिक सुकाव होता है। श्रीर किर सिर बारे का घुनकर दूनरी और पहिली स्थितिओं में पटट शता है। तम किर राम्हीं के सतुगार क्रिया है। कर बालड संपन्न कीता है। एवम् गसाच कीर निवन्त के अन्य उपस्थितियाँ में भी उपराक्त कियांचे न्यूनाधिक हो कर बालक उत्पव द्वीता है। इन सुब उपस्थितियों की पाठक पाठिका शायक के उपस्थित भाग से पश्चिमान सकते हैं। इन मन का वपन न करके बाही सी भावश्यक शती का सुनना सूव में नगान बसाते हैं। विनकी स्त्रीतमा दाई के लिये जानना जहरी है। परनत इस पर साधारच स्त्रिया की शरीना न कर यान्य बैद्य कीर दाई का भासरा करना चाहिये। योनिद्वार वे क्राच क्राल कर, चगलियों से टटीलकर परीता करने मे चपरीक रियतियों का योध हा नाता है। अत एव नताब और नितम्ब उपस्थितिओं में प्रकृति पर श्री अधिक मरीमा रसना चाडिये। परम्तु चन देशें कि मस्तक संवस्पिति में निर और ग्रीवा तना है। मीर प्रनव में झतिकाल हैाता है, ता सिर के विग्रले साग का पकड़ कर भीचे सींदे और ससाट के। च गलिया से जंबर चढ़ाने । वस देशे कि बाहक तिरका चडा है ते। चनमें भोग्य प्रनव कतों की नहायता लेना क्षांदा क्लन है। इस प्रवस्था में बालक का क्रथब होता कदिन है। इन में धनन क्रिया [Tarmen घुमना] खरना

श्रति श्रवहरूक है। श्रमण क्रिया से शारीरक उपस्पित का (घुनाकर) बद्छकर सस्तक और नितम्ब उपस्थितियो में पेडट देते हैं। इन कार्य से छिये एक द्वाप योनि में प्रवेशकर बालक के नितम्बों का स्थिति के मनुसार कपर बाहाबे और दूनरे हु। य से बालक के मिर की उदर के उत्पर में दबाकर गर्स गहुर की भोर नीचे करें। अथवा दोना हापा को योनि में प्रवेश कर एक से नितम्बो के घीरेन कापर सरकावे भीर दूसरे से कथे की दाहिने या बार्वे की फीर स्थिति अनुसार चीरे २ सरकाते, जिससे कथा योनिद्वार से भक्षम हो कर मस्तक उपस्थिति है। जाय यदि बालक इस भीर म सरके ते। फिर इसके विवरीत करे अर्थात् करे की नुरावे और नितम्बों का नीचे लावे कि बाकन शरीर नुप स्पिति है नितम्ब उपस्पिति में भाषावे तब प्रकृतिस्वय प्रयक्त कर बासक के। भूगमता में चरवक करती है। स्वमण क्रिया के। योनि सक्तुवन समय में (वेदना) न करें। यरन वेदना के सञ्चावस्था में करना चाहिये। तब सफलता प्राप्त हे। सकती है। इसके। के।ई भी अनुभवी पानी कर सकती है। परम्तु इस के करने में विजन्म नहीं करना चाहिये, क्योंकि इनका सुषक्ष होना प्रयन ही श्रवस्था में सम्मव है, नदी ता फिर दुस्माच्य हो जाता है।

एवस् इांग पाव या नाल के निकलने पर इनके लीवना बहुत ही इनिकारक है। इनमें हाप व नाल की तो कभी भूगवे भी न खींबना बाहिये। परन्तु पांव के निकलने पर इस वपस्पित स्ववस्था का ज्ञान प्राप्तकर स्रथीत्यालक किस वपस्पित स्ववस्था का ज्ञान प्राप्तकर स्रथीत्यालक किस वपस्पित सेहै पह लान कर, यदि पांव सीपा भीर सामक नितम्ब उपस्पित में है तो खीनने से लाम होता है। पातु जोर पे खीचने में इन के उसतने तथा मलग है। जाने का भय है हाय या नाल के उपस्थित होने पर तन्हें योति के भीतर कर मलाक की योति हार पर खाना वाहिये। मांड की कपर म महा देने से बालक का मसाक निकलते नमंद इन कर द्याय गाल पर पहता है तब बालक का ग्ला पुन्दर संवालन बन्द है। आता है भीर यानक का गला पुन्दर चसकी स्त्यु होने का तथ रहता है। एक पाय भीर एवं हाय के उपस्थित होने पर, हाय की भीतर भीर पर देश सीपा कर सीवना चाहिये, गहीं तो परिषि वपस्थित अर्थात तीर्थे उपस्थित में बालक के उपस्थि हो बाने बा सम है। एह फिर ससाध्य हो जाता है।

चयराक उतायों के कालिरक प्रसंस कराने में सनेस शक्यों की कारवंप्रयक्ता होती है। इससे दिन्नमें के यह हाना न चाड़िया वहुपा ग्रमु का क्षियक प्रयोग किया जाता है। जब यालक प्रसंस में रूक जाता है कीर परीशा से मन्द्र सार्ग में कीर्ड प्रेमी क्रकावट न मालून है। जिन्मे बालक चरपक न हो मके तथ उससे (यालक) करोटी में गृंकु जगाकर पहिली नीचे कीर किर नीचे कीर क्रयर की कीर शक्यों कुकाते हुए कीचना चाहिये। इससे गम्मार्ग हुउ तम होने पर भी बालक निकल जाता है। परम्मु क्ष्म बाबक किमी तरह से निकलता न दिलाई है नब मों के बचाब के लिये जनका प्रस्त में गयह २ कर बाहर निकालते हैं। कीर सब मां बालक चरपक होने के पूर्व नरकाती हैं कीर बालक पेट में जीता है। तब उसे मां के स्वरं को धरण हारा भीर कर निकासते हैं। इनमें संदेह नहीं कि इन कार्यों के सफतता पूबक करने के लिये येश्य वैद्य की घड़ी आध स्वकृता है।

राधारण-प्राकृतिक प्रस्य का प्रदंध-प्रयम अवस्या दपरेक उपस्थितिया का येव्हा सपूत ज्ञान होने के पश्चात् स्त्री पुरुष तथा दर्द की दक्षित है कि प्रमव प्रारम होते ही गर्गवती की प्रसव गृह में प्रवेश करावे । इसकी लिये स्त्रियों के। चाहिये कि वे एक सप्ताह पर्व से ही सावधान है। अपने अन्य गृह कार्यों का तथा अपनी प्रस्ठास्था के खिये दिन तथंच कर हैं। यह उपरीक्त वर्णन के अनुसार देग्ना वाहिये और उसे समय के कुछ काल प्यसेदी कहे मनुसार स्वच्छ तथा देवता, भीर कीर विद्वामी के ग्रुन्दर विश्वों से तथा अन्य भावश्यक बताये हुए पहाची से सुनजिनत करना चाहिये। साट, कपड़े तथा भरूम बसाये हुये सपयोगी पदायी की कहे अनुसार स्वच्छ कर लेना चित है। वेदमा प्रारंत होते ही स्त्री भवने शरीर की स्वच्छ सर मिलिन कपडा सतार, स्वब्छ (किया हुआ) धस्त्र पिड्नि । भिषद कपडे कुर्ती, चे।छी, कमर के जैवर करधनी भादि की पतार हाले, इनसे प्रसुव में स्ट्रहावट का अब है। बहुत बही पाती में भी बालक के अवानक दश्यदा होने पर दसमें कस कर गक्षा पुरुषेका कर रहता है। गर्मिणी के लिये क्रम भवस्था में टइलना, किरना, उक्क, व चटिया मादि मे पहारे मैदना छाप्रदायक है। इस से बालक के सिर की नीचे जतरने में मुगमता होती है। अत्रवस सेवा मना है। पर्तु णय स्त्री येदना से येदन हो जाय शार प्रसव में काई सफलता

प्रतीत न को ते। कुछ देर (भारान ने) सेलिना चाहियी। इनसे शरीर की शिविलता हुर होकर चैतन्यता भावी है। मार वेदना फिर तीवता से प्रारम क्षीती है। कई सार्व भाषार्थी ने इस प्रवस्था में मुसल से घान कृटने की बहा है। भीर किसी र ने इसकी ननाक्षी किया है। नर्भियी के छिमे बतना परिश्रम करना अधीरय है। क्योंकि बनते शी के चकवानेपर प्रस्व के द्वितीयायस्या में सुकावट का तर है। दाई तथा मैद्य के। इस शवस्था में सावधानता ने कानु मुख के विस्तीर्ण होने की प्रतिशा करना कीर क्यों का बनेंड चत्तम बातीं का बृत्ताना तथा उत्तम बालक होते की सुनाबना है द्वर्यको प्रमण रखना चाहिमे। इससे वेदना कन मापून प्रदेशी। वैद्य के उपस्थित रहने पर दाई तथा सम्य रिवर्धों के उन्हें काश्चानुसर कार्य करना चाहिये। बहु प्रमुताकी पूर्व प्रमु का चान प्राप्त करना बैद्ध की चिनत है। माहर सीतर स्बस्य रोति से परीक्षा करके बालक का भाकार जराय मुख कीर योनि मार्गकी अवस्था तथा बालक के उपस्थित का चान प्राप्त करना मैद्य व /दाई की कावस्पत्र है। इस्ते ते चन चपायों के। की समयः मुकुछ भावश्यक कान पड़ें बर सक्री। तथा वाद्य क्रिया सुगम मधवा कप्ट नाध्य द्वेत्राम त कीर समझे सवाय के लिये तैय्यार ही जाव । परीक्षा के लिये स्त्री की वाँये करवट पाव की पेटवर मोइकर नेटमा भाड़िये। नितम्ब काट के वृाहिने किनारे की ही और किर कीर कथा नितम्बों से कुछ त्तीका द्वीता वाहिये। बैदा की आट के दाहिने कीर बैठना चाहिये। परीका करने के निनित्त इस्पों के नासून की कटबा कर पहिले वर्व्हें गर्ने नह कीर

ताबुन से अवसी तरह स्थब्स करना चाहिये। परवास तार-पीन का तेल मलकर परक्तिराईड भावन (एक भाग दवा कीर सहस्र भाग पानी) से चाबे तब किर स्वच्छ तिली का तेत सपवा उत्तम क्लीसित (Glycerine) दायौ में जगाकर वेदना के शन्तरगतसमय में द्वाच को भीरे २ पीछे की कीर से योजी मुख तक पहुचाव कीर वेदना के मनप उसकी योनी में स्विर रक्ति । जब हाथ योनी द्वार उक पहुँव जाम तो ब्रॅगुलिओ द्वारा टटोलकर बालब का उप-ल्विन प्राण जांचे। उपस्तिति अवस्या की परीक्षा उद्दर के क्षपर भी बातक को ठटोलकर कर सकते हैं। शक्तम का सथय ही तो उनको इलके मल स्व में रक सीविधियों से (अंडी भा तेल, भोरा) अथवा वस्ति (Enama) श्रीर नर्लि (Cathoter) हारा निकाल हैं। नहीं ती, इनसे सीमसब में बाधा पहुंचती है। वस्ति कर्न विचकारी वो गुदा चावन प्रवाहिक पत्र का इस काम के लिये स्वच्छता प्रमुक रुपयोग करना मर्वेदा चत्तम है। इससे गर्म बल का सेंब लग बाने से बीह भार रगें नर्म हो जाती भार प्रसव में तहायता जिलती है। जब बरायु मुख पणतथा विस्तृत होताय शार परीका से वालक का भाकार छोटा शैर विकासर (समीगार) बदा मतीत हो तो समझना चाहिये कि प्रसव शीधता से होगा भार यदि कुछ सी किसी में विवरीत शालुम हो तो प्रस्व में देर की सम्सावना समझना चाहिये। प्रसव की बार २ परी हा वर उस की गति की चामना उचित है। जरायु मुख व्यव प्री तरह से फील काय कीर किसीन फटेती वहे स्वयद्य नाल्न से छेद कर चीर व बाटदे। ग्रस्त्र प्रयोग

करने में बालक की लगने का सब है। घरन्तु करायु नुष विस्तृत न होने के पूर्व ऐसा करने में ग्रीमना न करें। नहीं ती प्रस्त में भीर भी कह की। र देरी होती है। क्योंकि नल के निकल जाने घर गर्भाग्य का दबाव करायुनुब वर अवधी तरह नहीं पड़ता है। इसलिये सबसे केनों में अह बिया होती है। कोई इस अवस्था में गर्भवती की पेट नर यवागू (पत्तापदार्थ माड़ के समाम कव का बना हुना) पिछाते हैं। घरन्तु पेट को बोग्से द्वाना व अधिक बाबना इस अवस्था में हानिकारक है।

दूरीय स्वस्था- इच क्वस्या के प्रारम के ही वर्ति की यस्या पर लेटना चाहिये। बाट उपरीक्त कराये अनु बार तनी कीर स्थक्त सब्बा नहीन होनी चाहिये। इव पर नामुकी विस्तर विद्याकर तेल का अपहा विद्याना चाहिये, किर उच पर पृष्ठ उप्तन स्वक्त चहुर व अन्य अपहा विद्याना चाहिये, किर उच पर पृष्ठ उप्तन स्वक्त चहुर व अन्य अपहा विद्याना चित्र है। परन्तु इनारे यहां बाट पर हीटि से पृथ्वी पर ही कोमल विद्यीना करना चाहिये किर चहायब स्विपों व बाट के सहारे उकत विद्या जनका निवन्त्रों के नीचे स्वक्त करारों के पहारे पांच के सावर विराण (आरान कुर्ती पर सेटन के चनान बीटाना) कीर किर प्रवक्त करना चाहिये। परन्तु इनारे सोकार्यों ने भी बेटकर प्रवक्त कराना ही उत्तन कहारे सावर्यों के नावर करना चाहिये। परन्तु इनारे सोकार्यों ने भी बेटकर प्रवक्त करना चाहिये। परन्तु इनारे सोकार्यों ने भी बेटकर प्रवक्त करना ही उत्तन कहारे । क्योंकि बालक के नवा

शक पृष्टवीयर गिरने से घंसे बोट पहुंचने वा सम रहता है। वेदना में कुछ कभी नासून होतो ठसे सहायता पहुंचाने का प्रयक्त करना चाडिये। पेटको मलना अयवा उसे दोनें। हाथों से दबाना चाहिये। यदि यह गर्मिणी से स्वत न हो नके ती इसे अम्य महायक स्त्रियों की करना चाहिये। गर्मवर्ती की दवास रीक कर नथा खाट की पकड़ कर जीर ते कासना चादिये। लयवा यहिले बनाई हुई रीति के भनुसार शब्यापर शेटकर द्वाच गांव की साट के सिर्हाने व पैताने अहाकर द्यास रोकना चाहिये। ऐसा करने मै पैट दवसे के कारण बालक गर्मग्रहतर में मीचे चतरता है। भार प्रकृति के कार्य में सहायमा पहुंचती है। पेनको द्वाने के लिये तक्र भीर पेड्सें भीता कपडा फैलाकर सपेटने के परवात दीनों सिरों की आधरपकता भनुनार तानना पाहिये। इपसे बालक सत्यम द्वीजाने पर जराय संक्रमन में महायता मिलती है। क्रीरीकार्म का प्रयोग इस अवस्था में जब प्रमद में देशी हो अथवा येदनाका दुख असचा हो ती उत्तम है। इससे वेदना में कोई हकावट न द्वीकर मद्दा-पता निज्ञती भीर वेदना का दुख भी मालून नहीं पहता है। होरेडाईन का भी उपयोग इस अवस्था में करते हैं। मात्रा तीन खूंद देना चाहिये। इससे कुछ समय के लिये नीद भाजाने से घेदना तीवता से किर प्रार स होती है भीत नेवीं का तनाव दीला पहने से प्रस्व में शीप्रता होती दै। यदि नरतक के साथ सरायुका कोई साग नीचे सतरे भी उसे वेदना के प्रशाव काल में लगर यहा देना बाहिये। मुलाचार के फटने का भय हो तो उसे स्वष्ण गर्म जल में कपदा भिगाकर सेकना तथा असे शुरुमिं उगली हालकर पिरकी फ्रोर बामे की सीचे और प्रमुठ से बानक के महतक

को सभासे। जब इसमें लाग हीता हुआ न देशे ती दनके दीनों जीर चीर लगाते हैं। इसके कटने पर उसे चांती के सार से सीते हैं। जब बालक का सिर बाहर निकलके सर तम उसे दाहिने हाम से संप्राप्त कीर बाये हांच मे बतान की तदर के कापर से द्याता रहे। जिमसे जरासु में सकुत्र द्वीता रहे भीर बाल्च के गरीरप्रस्त में सुगनता ही। कभी व मिर निकलने में देर छगती है। यह बहुवा निरके अड़ा देशने, जिसागार के शंग दोने, जराम सकीचन बचीचित न होते, नर्माशय व योनि में शर्बर व याचि का होता, 'लुडैसे बाउक का तत्पक दोना, सिरके भाग, द्वाय, पांतका काला इत्यादि कारण हैं। इनमें सैद्या की खेशा उचित चनक्क पड़े बैमा चयाम करें। शंकुतथा शस्त्र प्रयोग की जा 'बश्यक क्री वरी काम में लाते। कभी २ नास गते में वन चाकर तिर में साथ निकत भाता है। इसे पोड़ा चाँवकर तिरहे निकल देना चाहिये। क्योंकि शरीर प्रसव होते 'समय माछ पर सनाव पड़ने से उसके हटने का नय है। 'खिर निकल माने पर शरीर के निकलने में देरी लगे मार कासक का मुख पीता होने खने थी योगि में वांच डालकर थीके के संघी की शीचे सींचना चाहिये। इसने शरीर शीप आकर⁷निकत भावेगा । अब किसी तरह ते शरीर न निक्से की बास्य प्रमींग करना पड़ता है इसमें बीव्य वैद्य की काश्यक्ता है।

बाएक उत्पन्न ही चाने पर एतना नुक कठ कीर नेव व्यक्तिक कीनस कपड़े हैं पीछना चाहिये। तत प्रवास रसके - नास की जी बरामु है छना पहता है कीर जिसके हारो बाहर अभी तक गर्भाश्य में शाम लेता कीर वीषण पाता षा, माही गति बद होत्राने पर, बाटना चाहिये। इमके लिये हायों की स्वच्छ कर नाल में नाभी में दो इच या ३ फंगुल कोडकर स्वक्छ रेशाम के होरे वा पतले तात से एक गाठ समावे भीर दुस्री, गाठ पहिली गांठ से दो इन स्वर सगावे भीर फिर दोनें। गाठों के बीच में स्वच्छ में। एकी कैंकी से काट दे। तब बालक मांसे कालग होकर अपने फन कस हारा प्रवास लेने छगता है। परस्तु प्रमुखार्य में जलदी नकरे, वब तक कि बालक न रे वे, अथवा कामरवेयर बाहर बालक के साथ डी न निकल झावे. अथवा चस का रक्त संचालन इन्द न क्षोकाय । काटने के पश्चात उसमें आक्रक्षोकार्म खिल्ल कर कीर स्वच्छ नरम कपदा लगाका बाच दे। जिर इसको विषक्त बाली पटी (Adhenve plaster) ने पेट पर विषका दे। तब नदी आहा हो तो स्वष्ण गर्म व कोमल कपही में भीर गर्नी के दिनों में सामुश्री स्वच्छ कप है में लपेट कर वटोछे पर सेटा दे। पर कड़ीं २ वसारित के काने में देती है।ने∤पर अथवा चाधारण ही बालक के क्रपर की विक्रमो क्रिड़ी रक्त आदि स्थब्छ बरने के लिये गर्म राख में सेटाने की चाल है। इससे लाहे के दिनों में शीत लगने तथा भन्म दिनों में राख द्वान में जाने का सम रहता है। पदापि वाशी गर्न रास स्वष्ण होती है परन्तु पुरानी व उदीशाख भति नखीन कीर झानि कारक है इन का कदायि प्रयोग न करना चाडिये।

इस भवस्यामें यदिकमर में अधिक यीड़ा सम्यवा इस्य पात में ग्रेंजन कीर कब्द दोती कमर को दस- वाना, भीर हाथ पाय को मलवाना चाहिये। कसी २ पीता। के समिनना के कारण पोड़ा भाराम तथा नीद की आव ्रयकता होती है। द्वियों की पीडा तथा प्रश्न में देर लगने में पबराना न चाहिये। यह बहुपा २३ घटे तक होता है। परश्तु इससे कोई हानि नहीं होती है। कनी २ सो मूद्र गम में ३६ व प्रट घटे लग वाते हैं, भीर कनी २ बहु प्रमुता को बिलकुल वेदना मालूम नहीं पड़ती। वहां तक कि कभी बालक सोते, मल त्याग करते तचा सास्त चलते हो जाता है भीर समस्त प्रस्त करते तचा सास्त चलते हो जाता है भीर समस्त प्रस्त प्रस्त कर काने पर सम्बंध साम होता है।

इस अवस्था में प्रमुख के उत्तेजना के लिये विलाने की कोविध एकपट्टेक्ट सर्गट लीकपुड़ (Extract Ergot Liquid) का प्रयोग करना संक्ष्या नहीं है। सब तक पहन वान्ते कि प्रस्त में किस हेतु विखण्ड है। रहा है तब तक पर्व की चपयोग कदायि न करें। गदि त्रिकगार छोटा, बेडील वा कुबड है, प्रथम योगि सार्ग में ग्रचि है, समझ माल्ड वक्षत्रवस्थिति में है तो ऐसी सवस्था में प्रसव प्रेरक मीव चियों से बालक कदापि नहीं निकल सकता है। बान पेशियों में अधिक सुरुवन दोने से बालक तथा नाता दोना की घट्यु का अय है। परम्तु शब योगि नार्ग में कोई कतावट नहीं 🖁 तब शक्त समय में धन और पूसरे किसी उपराक्त स्पासी से प्रनव न हो ता रापशेक मसव प्रेरक कौयधि का दे तकते 🖁 । स्थानिक उपाय भीनि में तेल लगाना । काले सांप के केनुछ का पुनादैना तथाशन्य भीषियी का यीनि में सेप करना को इमारे भाम भावायीं ने लिला है कर सकते

। परन्तु इन में भी उपरेक्त स्पिति का विशास अवस्य म्हा पाडिये भीर अणुकातु की स्वष्णता का विशेष स्पान रहे।

तृतीयावस्था-वाएक छर-क हो कामे के पश्चात इसी २ स्त्रियां अधक्या वेदनाके कारण अवेत हो जाती हैं। तमके सब काकु दीसे पत जाते हैं। इस कारण सेद्रण! (बरायुका सकुवन) पीड़ी समय के लिये बन्द दी खाटा है नव तक मसुका अपनी शक्ति को भीरे ? जिर छेतास करती है, व्य तक दाई की बालक की ओर प्रवान देना चाड़िये। परन्तु मां के ददर के। किसी अन्य व्यक्ति को हाथों से द्याये रखना शहिये जिससे करामु बिस्स्त म होने पासे । बालक राजे ती समझना चाडिये कि सद्य ठीक है। कार्यास् उसके जीवन रवास का प्रारम्स ही गया; कीर यदि चुप चाप पहा रहे ते। इसके पीठ पर चीरे २ पपचपावी अथवा ठउँ पानी का र्जीटा वरे पैतम्य करने के छिये मुख पर नारे कीर प्रधान परीवित् सेने के छिये जनाना ग्रुष्टावे । हमारे यहां अग्रके निमित्त क्रींसे की चाली बजाते तथा खट्टक छोडते हैं। यदि इन उपायों से बालक की होश न शावे ते। कृत्रिम स्वास विद्या (Artificial respiration) जिसका सणन आगे किया जायगा, करें। जब बालन चैतन्य है। जाय ते। उसके शरीर की सामुन कीर गर्मकल प्रयक्त तेल बरूप से घो घोंछ तथा कट के कप इत्यादि की हैं गछी व नमें झार स्वब्छ कपडे से निकाल कर, ऋतु के अनुसार कपड़े से छपेट कर शब्दा पर सुनामा या दाई (अन्य स्त्री) के गेर्द में दे देना बाहिये। इस समय में स्त्री का चेत हो काता दि और पीड़ा किर से कारम्झ हो

निकल साला है इनके निकलने में साथा या गीन पहेंचे

भिषक्ति जम्ब हो तो उद्देश्यत वाले हामसे उद्दर में।र सर्व की मछ व दबावे तब भानरवेवर वाराय को छोड़ बीनि है बाइर निकल बाविया परन्तु नाल की सींच बर इते निवा छने का प्रयक्ष न करना चाहिये। ऐसा करने से रक्ष प्रथ होने का अधिक शय है भीर चरायु में आन्त्वेबर के डोटेर हुकड़ी रह जाते हैं। तब फिर से बेदना होती है सीर रख् आब अधिक होता है। सामरवेवर के हुकड़ी जरायु के तीता चब्रने से जरायु में सुजन मैं।र स्वर होने बा शव रहना है। वनको योगि में बांच शासकर स्वन्य प्रमुती से बीरेर फीड़ाना चाहिये । जोडीले बाएक तरपन्त श्रीने गर चन तक देति। बालक बाहर न निकल शार्वे तब तक वनने है किसी के शासरवेवर की निकालने का प्रयव न काना चाहिये इससे रक्ष बाव अधिक होने तथा मां के मचेत होने हैं आलक तथा मां देग्ने। केमृत्यु दोने का प्रय है।शानर वेतर के निकल जाने पर वसे शोध गाड या बला देना पाडिये। क्यों कि इसके। देर एक कृतिका ग्रह में रहमें से उबते हुर्येथ निकलने लगती है भार वासु का बिगाइशी है। इनार बड़ां स्थिया हाडी में रलकर उसी घर में गांडदेती हैं, परम्तु बाहर अधिक गहरा गहहा कर गाहता उत्तन होगा । इब अवस्वा के प्रारंभ में बरायुनकुषन, तथा रक्षश्राव तथा पीड़ा बे सिये भारतह का अबे (Extract Ergot Liquid) काबाताता जार अर्क असीत (Tineture oput) बीस बूंद आधी एटांड पानी के बाब देना छात्रदायक है। योति की, गर्नवस में

हैडिन फ्लुएड अथवा छाईसाल चार माना नर एक बातछ मानी में डोलकर वस्ति कर्म (विचकारी व पावन प्रवाहक यत्र द्वारा) द्वारा थाना चाहिए। क्येगिक चरायु के स्वच्छ रहने पर एस में सहन व जवर होने का कम मय रहता है। परम्तु स्बच्छता का विशेष च्यान रहेना चाहिये। यत्र हाय भादि के स्वच्छ कर प्रयोग करना चाहिये । मां की विद्यास के लिये छोड़ने के पूर्व, एक उत्तम की मल कपड़ी (मलमल) की पही (१८ दे च चीवी भीर क्षे पह लम्बी) से सदर का वसकर बांचना चाहिये कीर एक दूसरी लगेटी यानि द्वार पर गही रमनमाय के लिये छगाकर बॉचना चाहिये। बहर पही भी गाठ व चीवन न बहुत कड़ी न बहुत होली होना चाहिये। परन्तु शुल दायक झोना योग्य है। इसके बांघने के लिये श्राचित भारत्यीन (Safty pins) उत्तम हैं। यदि ये नही ती सर्दे होरा से सी देना चाहिये। बीसे होने पर फिर से सींच कर यांचना कवित है। बीर इसे एक सप्ताह तक अवश्य रखना भाहिये। इससे सदर ग्रहील कीर सरामु सकुचित रहती है भार रक्त बाध का सम कम रहता है। यभी धनाई उत्तम प्रकार की पट्टीयां भी इस कार्य से छिपे निलती हैं। इस कार्य के पूर्व प्रमुता की शरीर य सब कपड़े को रक्त से भर गये हों स्वष्ठ करना च बद्छ देना चाहिये। परन्तु इस कार्यं के छिए चठाना वैठागर न चाहिए बरन सेटे २ ही उस की साधना वाहिए। शब्या के एक झार चीरे से इटा कर दूसरे कपड़े विषा देना चाहिये। पर जब प्रस्व पृथ्वी पर कराया है सब मन्ता की स्थवत कर पही यांचने से पश्चात घीरे से सताना चंडाबर शब्दा पर सेटाना चाहिये। शार चनपामुसार पयोजित बक्त क्रीड़ाकर इच्छा पूर्वक कीने देना वाहिये। कभी २ इस अवस्था में बेदना के कह की तथा यिवितता की दूर बदने के लिये छरा (मद्य) पिछाते व उन में प्रकृत की बैठाते हैं। परन्तु उत्तीचक पदावीं के सेवन से रस्त आव कोने की भय रहता है।

विलम्बित मसव-प्रस्त मेंदेर किसी सहस्ता में हो सकती है। परग्तु द्वितीया भवस्या में होने से माता तथा बालक दोनों की इानिकारक है। प्रथमावस्था में बिबी में कल रहने के कारण करायु संकुचन से कोई हानि नहीं क्षेती। परम्तु जब यह बल द्वितीयावस्या में निबल बाता है तब सकुचन का द्वाव पड़ने से बालक तथा ना दोती की द्वानि दीवी है। बालक का दम पुटने सीर ना के पेशी तन्तुकों के फटने का शय रहता है। प्रस्त में देरी, बालक का भाकार बड़ा होते, गर्मागार छोटा तवा वेडीठ होते, स्कृतन क्रिया यथाचित न होते, प्रस्त नार्ग में प्रवि के कारण रकावट व रांग राला होने आदि कारवें है द्वाती है। प्रथम अवस्था में मलसूत्र के संचय होने है भी भ्रतत में विक्रम्ब होता है। पर चन परी हा से जिलम्ब का विशेष कारण न नालून दोय सीर नार्ग में कोई हकावट नहीं लान पड़ी ती देर होने से घनहाना न चाहिये। कदाबित प्रकृति की इस में कुछ लास जंबता तथा शुगमता हो। बिना बैद्य के आचा बार २ वालना तर्वित नहीं। इत में येग्य तेश की सहायता सेनी चाहिये। परन्तु साचारच अवस्था में बैद्य के न होने पर इन रुपायों का कान में ठावे । नत-मुत्र का वस्टिकमें व नसीद्वारा स्यागकरामा, पेड् की नर्न

कड से सेकना, स्वयंता गर्भवती का गर्भवल में बैठाना, पेट का पीरे २ मछना सीर न्हीचे द्वाना, क्छारोबाईन सीर होरीजार्म का प्रयोग में छाना इस्यादि उपाय छानदायक हैं। प्रकावट व प्यास छगने पर गर्भ दूप व शहुर का शर्बस पिछाना भी गुणकारी है।

प्रसव में देर लगने से बालक की स्रयु का अग रहता है। जब ऐसा समय निकट भाता है तब माता के उदर में बढ़बड़ाइट कीर बालक के बृद्य की घड़बन में निकता त गीप्रता पाई जाती है। जब यह सुनाई न दे कीर बद हो बाय तो सनक्षना बाहिये कि बालक की मृत्यु हो गई। तब माता को काति सीय हो कर सर्व भाषाय, सुली कीर उदर में बोक्ष माबून होता है। इसमें भाषिक देर होने से पेट बूलता कीर मुख या योनि से हुगेंच निकलने लगती है। कसी २ बालक मरसे पर एक वो समाह के पश्चात भाषके प्रसाद की कर निकालने का स्वाय प्रसाद होकर निकल भाता है। परम्तु इसके निकालने का स्वाय प्रहा तक होनके सीप्र करना बाहिये।

कसी २ नितम्ब स्परियति में शरिर के निकल आने पर इांप कपर सिर की खोर चढ काते हैं और यालक के सरपन्न होने में देरी लगती है। इस द्या में शरीर के पकड़ कर सिर निकालने के लिये सीचा सीचना हानिकारक है। पहिले हायों का पुना व नोड़ कर नीचे लाना चाहिये। इस कार्य के नियो दाहिने हाय की एक अंगुली योति में हाल कर नालक के पीठ की खोर से उसके कपे के कपर नेताय, जिर चीरे से उसके केडुनी के नीड में कसाकर साती की भार युनाता सुका नीचे सीच नाते। जब इस मकार सिया करने से एक हाथ निकल खाव ते। दूनरा भी दर्श तरह निकाल । हाथे के। सीधा, जीच कर निकालने ते तन्ते तरह निकाल । हाथे के। सीधा, जीच कर निकाल सोने ते। त्या काथ निकल सोने ते। ताल के। भी नाहर जीव लेना चाहिये, विचने तिर का द्वाव उस पर च पड़े। दुड्डी के ठकावट के कवाब के तिये निर के पिछले माण में अंगुकी से चानने के। द्वाव पहुचाने शिर कालक के शरीर के। कथर कीर माग के नद्र के तोर सुवावे

चे साम दोता है। भार चिर मामानी चे निकस माता

है। परम्तु पोग्य वैद्या की पहायता छेना सहैव तत्तन है।
सख्यक तथियित में जब थिर बहा भीर गसायार छोटा
होता है तब थिर का निकालमा कठिन होता है। इव
सबस्या में शंकु प्रयोग करना पहता है। इसवे (शकु)
सोई हानि नहीं है। यह एक प्रकार का सकित हाब है।
हाथी से इतनी हुटता के साथ बाटक की पकड़ कर निकाट
महीं सकते लैसे कि शंकु से काम से सकते हैं। जनेक प्रकार

चलम है (Simpsons long forceps)। इचके दोनों सब (क्छ)
आजम न होते हैं। दनकी निला देने से शंतु बन बाता है।
इसकी बाइरी गोजाई विकासार के अकार (विजाई)
के सनान कीर मीतरी गोजाई बाजक के दिर के सवार की
होती है। इस कारक न सारक न सहस्त्र की

के शकु निखते हैं। परम्तु सब में "निम्पसन" सम्बी शकु

होती है। इस कार्य न माता का हा हु कहाता है जार ल बालक के दिर में शायात यहुं बने का मय है। प्रवेश करने के तिये पहिले दन्हें स्वष्ण कर स्वष्क तेल लववा रिल्सरील लवाते हैं। किर बाये अर्थात नीचे वाले कव की कलन के तथान स्वष्ण हानी से यकड़ कर बार्य हाव की दी अंगुलियों (मध्या कीर तर्तनी) के सहारि है चीरिय विक्ति हे सीतर नीचे क्षीर वार्य भार प्रवेश करते हैं। क्यों र मंद्र का विरासीतर कार वपर नाता है त्या र उपकी मूठ नी बोती जाती है, यहा तक कि जब यह (भिर तक) हवान पर पहुच जाती है ते। मूठ जांच के सीच में हो जाती है। तब इसे किसी सहायक मनुष्य की स्थान पर पकड़े रहने के किये देनेना चाहिये। अब दूसरे क्या की (दाहिना व अपर वाला) पहिने वाते के विपरीति पकड़ कर स्रपीत् मूठ नीचे के। कर शकु कपर की सोर घीरे २ योनि में प्रवेश हरे। तब यह बालक के चिर तक पहुंच लाता है तब एसका मूठ दाविने लेपा के बराबर पा साता है। दोनों प्रव घालक हे सनपटी पर छन साम ते। उन्हें निला देना चाहिये। हपरोक्त शकु में मिलने का स्थान योगि से यादा रहता है। इस क्रिये इस में योति का के दें भाग द्वता नहीं सीर बालक का मस्तक इस के गील गार में क्षानाता है। सब्बी तरह मिलजाने पर मृत की पकड कर खींचना चाहिये। चौंको में पहिले नोंचे झैार पीछे की सोर खोंचे झीर फिर क्यों २ बालक का सिर नीचे योति में सत्तरता जाय त्यों २ गहु के। बाहर कीर कवर की घोर छींबता जाय कीर उस हे मूठ की कपर ठदर की और मुकाता लाग लग तक वासक का सिर घाहर म निकल आये। निर के निकलने पर ग्रारीर काप ही काप शीप्र निकल जाता है। इस में मा मा मार्गित मार्गि मोता है। गृह है बाएक हो शींचमे ्यो प्रसंदे स्टामि का सी बाम ्र ३ व्यव क्रीटे होने पर भी निकास ककते हैं। इस कार्य में क्लारीबान के सुपाने की आवश्यकता होती है। कभी २ क्लारीबान के सुपाने से ही जिल्लाम्बल (Prolonged) प्रमय पेशियों के तमान विशे पहने से सुपानता से हो जाता है।

। रक्त जाव पर प्रसुव काल में विशेष प्रवात देना शाहिये। प्रयमावस्था में है। ते। यह क्सी २ मलमूत्र के त्याव करने है बद हो जावा है। गर्म जल से बल्तिकर्म फरना भी लाभवानक 🗣 । कसर की मिर से धाघा कुट छावा रक्षना भीर विश्वान करना सब भवस्थाओं में एत्तन है। जब क्रविर ती वर्र अवस्था भ्रायमा तसके परचात् निकलता है तब यह बहुधा बरायु संकुचन वयाचित न होने अववा र्टर्स तरायु के दुवडे रह काले से देशता है। जरायु के इस्पेर से दवाना व नतना, गर्स कल से योगि की भावन करना अथवा उन्हें, टुकड़ों की रुक्क अंगुली से निकालना, भार अर्गेट भाषाव का नार्वा त्रीला सीन २ घंटे में देगा, भार बालक का स्तमा से लगाना कराम् के एकुवन होने तथा रक्षमात संद् करने के लिये गुक्कारी हैं। यदि प्रस्ता अचेत ही साथ भार रख नाम होता है। ता उसे चै। हो देर तक उसी भवत्या में पड़ी रहने देना चाहिये। इससे रक मात भाग से मद हो बाता है। परन्तु उत्तेजक सीपचियों तथा शराब का बेहीशी दूर काने के लिये देना समुचित है। इच्छे जाव किर है प्रारंग इति का भय है।

चतुर्घ-प्रस्ताव ।

स्त्रिणं प्राच प्रसम्ब के अन्त होते ही वेदमा तथा परि-मन के कारत गिणिल सीर सचेत हैं। नातीहैं। नींद झाती क्रीर विद्याम करमे का जी चाइता है। इस लिये उन्हें वीडी देर तक प्रसब के वश्वात् जाराम के लेटा देना चाडिये। पास्तु जरायु की झाय से पकडे क्षीर घीरे २ मछते शहना बाहियो। जब भामाधियर निकल जाय कीर एक प्राप्त बद हो जाय तब प्रसूता के शरीर की स्थल्य कर कीर उसके विस्तर तथा पहिनमें के कपड़े बदल कर उसे शब्या पर बुपचाप सेटने देना चाहिये। कपडे वयुठने व खाट पर घुठाने में प्रयूता की स्पिक कठाना खेठाना न बाहिये। नव प्रथव प्रिवेश पर कराया गया है। हो उसे सहायक दिश्रवी के सहायका ने हाथा पर नताना नता कर साट सचवा प्रवी पर क्रोमस बिटीमा चिटाकर चीरे हे सोलामा चाहिये। परम्तु हमारे यहा इस के पूर्व दाहे प्रसूता की सहायक हिश्यों के सहायता से दीवास है एडा कर विकारी रक ह्या मानरेवेयर के दुंबड़ी की निकालने के लिये क्यमे वेट के कुछ देर तक भवां साह मलती है तब किर खाट पर शुक्राती हैं। यलवान स्थियों के लिये बसवे कुछ बानि नहीं है जब कि जरायु जा चकुषत अवजी तरह ने होता क्षार एक बाव अधिक नहीं हे।ता है। किन्तु दुर्घेठ स्थियों के लिये क्य में बहुत चीकवा है करना चाहिये । बराय हो हाती ने प्रकारी सरह पक्क रहना चाहिये, नहीं ते। बीते

भिष्य होने का सम है।यदापि यह लासरवेवर के हुक्ड़ों के । निकालने के लिये उत्तम है, पर इसमें साबधानता की समित्र भाषस्यकता है। पादिवसास्य देशी में यह बास नहीं है। वे इस कार्य के लिये भावन प्रवादिक यन का प्रवीद करते हैं । बाट पर लेटानेके पश्चात् बब क्रियर बद होबार कीर कराय इग्यों के नीचे गेंद के समात गोल झार कड़ी मतीत होते तम चदर भीर पेहूं का पट्टी से क्सकर बांचना माहिये कीर योगी द्वार पर स्वच्छ गृही सुगा कर स्वीटी छगामा चाहिये। किर साट पर उतामा सातु समुतार कपहे भीकाकर और विड्की तथा द्वार बंद कर कुछ तनब तक चीने देना चाहिये । नित्रो तथा सम्बन्धियों का बार २ नावर चगाना तथा छस्ते बात चीत करना झानिकारक है। इसके नाड़ी चत्ते नित होकर रक मान होने का नय रहता है। धीते समय में भी प्रमुता की नाड़ी व सेहरा देशते रहना भाड़िये, ताकि रक भाव का जान होता रहे। क्योंकि क्सी कती अचेत अवस्था में भी जरायुका यथे। बित सकुवन म हाने भगवा उपर्ने मानावेवर के दुनही रह बाने हे पीड़ा किर से शास्त्रम होकर रक्त भाव होता है। बभी र करायु ज योति में ही रक्त वम कर रहवाता है। कीर बाहर कार्य चिन्ह नहीं नासून पहता है। इत दशा में बेहरा सार हांच प्रति के तक पीर्ति पड़ वाते हैं। इसलिये इनकी बार र परीग्रा करता चाहिये सार कथिर निकलने पर एत का तपाय शीप चपरासः रीति के शतुसार करना चाहिये। प्रमुत्ता की वृत्त कारह दिन तक बैठने बठने न देना

भागरीय चारिणी लेखनाला । स्ट बाहिये । जितने कारान से प्रसूता वस स्रवस्था में जुवचाय पढ़ी रहेगी उतना ही यह उसे पीछे लामदायक हेगा। । गर्नाशय प्रसव के समय १२ वेल्ल उच्चा कीर दस बाग्हरूटाक तीष्ठ में होता है । यह पहिले जरदी २ सिकुड कर भाठ दस दिन में काचे के खग्ना कम हो जाता है । कीर फिर घीरे चीरे घटकर दो महीने के अन्त में क्याने पूर्व साकार के

पहिले उठाने बैठाने, भीर चलने से जरायु में सल पह जाता है। अयसा चमड़ से टल जाता भीर भाकार में सिकता भाजाती है, जिल्ले जरायु में मुजन व पीड़ा सहुत दिनेतिस भनी रहती भीर रक्षभाव का भय रहता है। तीन, चार

क्रीम २ भाजाता है। इसिलिये प्रमुता की बारह दिन के

दिन तक से। चठकर बैठना भी न चाहिये। चताना लेटे ग्हना भति चलम है। चीरे २ कायट बद्छका लेटना स्रप्या कचे तकिय के महारे चठाना पेडी देर तक पड़े रहना इनिकारक महीं है। कही २ इसी छिपे खाने पीने के। कुछ

हानकारक नहा है। कहा र हसाख्य खान पान का कुछ नहीं देते हैं। जब चनारिन का स्नान क्षयवा कही हो जाय ती पेढ़ा पठकर कुछ सनय तक खाट पर बैठ सकते हैं। परम्तु, कपिक देर तक बैठे रहना क्षयवा एक ही करवट मेटे रहना हानिकारक है। बारदर्वे व तरहर्वे दिन खाट से भेरे र सतरमा य सेढ़ा चन्नमा क्षयोग्य नहीं है। परम्तु एक

मदीने तक परिम्रम का काम म करना चाहिये। क्योंकि इस वे करायुक्ते सकुवन में बाघा पहुचती है। विनये जरायु में मूनन भीर कम्परित हेरते हैं। किमी २ का स्थाछ है कि भ्रयोभी की स्थिपां प्रस्व दैंते ही स्थवफ होकर गाड़ी में बैठ हवायाने की बाहर

निक्छ साती हैं। कथना समृत्यू पेशेवासी स्त्रियां मध्ये कार्य में शहद लग जाती हैं और इससे तनकी बीर्ड शामि नहीं दोती है। यह निरा अन है। अग्रेजी में यह कशांव लहीं होता है। वे ग्रुशिशिता होने के कारण इस सबस्या में इसारे यहाँ की रित्रमा से काधक सावधान रहती हैं। में दवे बारह दिन सक बटक र बैठती भी नहीं हैं। यह ही यह सोजन करती और चलमूत्र का त्यांच करती हैं। मरीब जाति की स्त्रियों का प्रसग बसात मान में प्रसक्ती बाते है वे क्छ हर तब बल कर घर भावी हैं। भववा वसने नासने दिन पश्चात् भपना साधारण काम करने छगती है। वरना इतसे यह न समक्रताः चाहिये कि उन्हें इसने कुछ हार्वि नहीं होती है। हानि अवदय होती है। किसी र के पेंद्र में पीड़ा बाडी बहुत कदेव हुमा करती है और अनेका में बरामु के सकुचित न होने के कारण सुबन मीर वर्ष प्रदर सदेव कारी रहता है। पर इनकी प्रतिद्रमा, अवस्थ कीर सास पेशियां घर में रहते वाली स्वियों के समामडीली नहीं द्वार्ती दन लिने दनकी जरायु मेार ठदर संकुषित रहने के बारक प्रभई कुछ कम हानि देखी है।

रिन्नपेर की प्रमुतायला में विमान, स्वच्छता, श्रीत कीर मिश्रन कादि का प्रवाप, ऋतु कीर देशानुकूछ ठीक दे होना कादिये। पदापि प्रत्येक देश सः प्रांत की प्रवासी दीखि के अनुवार शिम्न दे परन्तु एव में जुक्त वाती की विश्वार एकड़ी है। इस लिये निक्न छिखित वाती पर कान देना संबक्ष भावद्यक है। त्रभौवस्था में रिन्नपेर के अवयव वा दन्दियों सचित सान पड़ने से शिवास कीरा कनलोर ही

बाती हैं, यह पहिले बताचुके हैं। मत एव दोवों का काव वस भवत्या में चे।ही ही कां।ण से द्वा वाता है। इम लिये उन्हे एक दी नहींने तक बढ़े चावधानी के साथ रहना वाहिये । प्रसव में पेशियों पर तमाथ पहने से सममें सजन होती है। इस लिये तन के सवालन में पीका मालुम होती है। मत इव नज और भूत्र के उत्तरने में भी कप्ट होता है। भार कमी २ चतरता सी नहीं है। इसका चिंत प्रवस्य करना पाहिये। सुत्र का बार २ होना रक्त से विकारी पदार्थी के किकलने के लिये भावश्यक है। यह हुए करायुका घटाव पहिले यस में शीशता से होता है। प्रकृति की इसके अन चपकारी प्रमाणुष्टी की निकास्त्री में निषक परिश्रम,करना पहता है। परम्तु मछ मूत्र त्यागने के लिये प्रमुता के चार पान दिन ते। विस्कृष्ठ उठाना बैठाना न चाहिये। सेटे ही सेटे पात्रों में इनका त्याग कराना चाहिये। अनेक प्रकार के पात्र इस कार्य के लिये भीयधालक्षेत्रं में मिलते हैं। चीहा द्दोने पर पेडू व गुदा की गर्म कल में स्वक्छ कपड़ा सिगी कर सेंकना तथा योजि व गुदा में गम कल का घावन प्रयोग करना बाहिये। इस से मुझ न सतरे ता ससे नलीहारा (Cathotor) स्वच्छ रीति से निकाले। पर कई दिनों सक जमो न होने देना चाहिये । मछ त्याग के लिये आही का तेल देना माता तथा बालक दोनें। की अवला है। गर्म ब्रूल का भेवन क्षयया गुदा मार्ग में घावन यत्र का उपयोग उसे स्वयम करने के लिये कराना अच्छा है। येट यूलने की भवस्या में तार्यीन का तेल गर्न जल में निला कर पेट केर

न चाहिये किन्तु सेटेही मास्त्रिय करबाना चाहिये। प्रश्व है परवास योति से कथिर का बहात २० २२ दिन तक हैं।का रक्षता है। इसे अप ज़ी में लेकिया (Lookia) कहते हैं। सह पहिले एक दे। दिन तक केवल रक्त ही रहता है; किर शैवे पाचये दिन पतला कीरपीलाई लियेलासरगका निवतना है। दूसरे महाइ में कुछ पीठाई ठिये इस है। जाता है से कि ती वरे महाइ के मना तक बहुता रहता है। चनका बहुव कमी २ किसी में अधिक दिनों तक रहता है। यह बहुवा भरायु के भक्छी तरह संकेष्यन न होने शबदा बहरी तहने वैठने के कारय मूजन होने से होता है। रक्त बाव से लिये स्त्रियां योति के मुख पर । गद्दी रख इंगोटी खगाती है। गहियों के पहिसे दो तीन दिन तक दिन में बार भी बार बदलता चाहिये। फिर क्यों २ काक कन होता कार त्यों २ गद्वियो की कम भावदयकता होती है। इसमें बोनि की प्रति दिन श्रीना चाहिये। परन्तु श्वक्ष्मना पृत्रक क्रिया का द्वीना सत्याबश्यक है, ज्ञान छान्न के पडटे हानि क्षाचिक द्वीती है। सब बाद में बोदी भी गंप भाने हने फ्रीर बहाब कम हो काम तब बोनि की छ।ईसीव अवबा पोटास परमेगनीस भीवधियों से धावन की (बार जाना धर कीवधि एक बीवल स्वर्ध कहा में डाल कर) बीव्यालय चे म गावर ग्रीप्र योगि के स्वव्यता पूर्वीकामात बात बीर शानकाल भीते। रक्ष जाव में श्री घवन जिया वरना सम्ब है। धरनतुरक निकलते ही चुपवाप खाट पर दी बार दिन विवास करना चाहिये। भीर मातुषत का बूर्व वा अनेट क्तिबचि का अक देना चाहिये। संशोधप्राती होने ने प्रयुक्ति

मागरीप्रचारिसी संख्याला । क्बर का भय है। सूतन हो तो गर्मक्छ के साथ उपरोक्त

303

: शौप्रिपों का घावन काम में छाता चाहिये। गर्म जल में कपड़ा भिंगोकर सेकना भी छाभ दायक है। स्टना बैटना

म चाडिये।

मिल ग्रह्म, बस्म, हाथ, यत्र मादि के। योगि में प्रवेश पूठकर भीन करना चाहिये। इनसे अमेक राग उत्पक्त

दोने का भय है। योनि में मिछनता के कारण खूत छगने, रकत के छोयड़े और भामरवेवर के दुकड़े रह जाने से तया मिलन इति व ग्रस्प्रके प्रयोग से देश्गीत्यादक अधुन्तन्तु योनि

भीर वराषु में प्रवेश कर स्वन आराव के। राज्द करते सीर सन में सहन तत्पक करते हैं। तथ अवर काता है। इसे प्रसृति हरा (Puorperal fover or sopticemia) अवते हैं । इसमें

दूषित रूपिर की खुले मुखवाछी धमनियो से धीनि हारा बहुना चाहिये बहु रहन में प्रधेश कर चन्ने विपैता कर देवा है। इस्रे माथारण तथा चन्द्रियात क्यर द्वाता है। क्यर का दे। मा, स्राद काकन यासद अन्यदा उसमें दुगचि का होना

है। पिर में पीड़ा स्वर का तेत्र अथवा वेड़ोशी व व य का दोना दत्यादि छक्क्षा देति हैं। यह बहुचा समाच्या होता है। बचाव के लिये योनि की पहिले से ही प्रति दिन स भावश्यस्ताभुमार सुवड् शास केंडिल फ्लुडड (पीटाच परर्मे-

गमस्) अथवा काय घावन से स्वब्छ करमा चाहिये। प्रवाह (रक्त) कन होते ही पीयर, पियरामुल, गलपीयर, वहस सीर चेठिका पूर्व पुराने गुड कीर गर्मशक के साथ शीन चार दिन तक पीये। गीत के बपाव के छिये गर्न (क्रनी) कवडा, कानित भोर गर्म जल का प्रयोग करना चाहिये, श्रीर सेक्टर की वायु के। कांन्यद्वारा गर्म रखना चाहिये। किन्तु भुवा का खवाब सदैव करना सत्तम है। प्रसूता की अप्रवादम की घूनी श्रीर कपूर या सन्य श्रीवधी हालकर प्रवादा हुआ कर पीने के। देते हैं। कहीं र होंग का चोलकर सिर में मतते श्रीर समझ प्रवाद कांन में अपाते हैं।

शीत से साधारण व सक्तिपातिक सांती (Promuous)
सरपक होती है। इनमें सक्तिपातिक कह नाक्ष्य है भी।
इसमें स्त्यु अधिक होती है। प्रत्त के प्रशात निर्वेतता
तथा पकावट के कारण कपक्षपी क्षिक जगती है जिनकै
विभान करना कठिन हो जाता है। गर्ग कपडा ओडना कै।
विभान करना कठिन हो जाता है। गर्ग कपडा ओडना कै।
विभान करना कठिन हो जाता है। गर्ग कपडा ओडना कै।
विभान कल त गर्म दूच भी पीने के। देते है। परन्तु नेवर में
कृत के स्वयं (अध्यद्ध होने) से यचेष्ट बस्क नदिना नहाडानि
कारक है।

सेश्वान प्रस्त के परिवन से स्त्रिया शिविल की वाती है। कर एवं उन्हें एक दो दिन सेश्वन न देने से के हैं हानि नहीं है, जरन करायु संकुष्ण प्रीर उसके प्रमुप्योगी परणा प्राची के निकलने में खिया होती है। इस्तर प्रिवृत्वों के सिवल से सेश्वन के प्रथाने मेंश्वितना होती है। परमु मुख कीर प्यास जाने पर नाय का नरन किया हुना हुन पीते की देना चाहिये कहीं र साता तथा बालक की वर्ती के दिनों में भी तीन दिन तक मूख प्यास अनने पर काने पीने की नहीं दीते हैं। यह नहानिर्वया कीर हानि कारक है। तीनरे बीचे दिन से खटवाँ दिन तक इसका

मेाजन, शाबुदाना, दूध और श्रव याचान के लावा का पानी, पुराना चार्यल का माइ(पेज) इत्यादि और मांसाइगरियों के िंव मांगरम, मछली का जुस तथा घटा देते हैं। शीत मंतों में सरदी के दिना में ठढ़ा भोजन व पानी कदापि न दैना चाहिये । उडे पानी से कफ कुपित होने पर क्वर खांसी भादिका सम रहता है। किन्तु गर्सी के दिना में प्यास की भविकता होने पर पकाया हुआ। गुन गुना पानी देना चाहिये। परन्तु यह भी क्यान रहे कि अधिक मेाजन या वत देना द्वानिकारक है। प्यास की शान्ति के लिये चाड़ा पानी कर बार में देना चाहिये। एठवें दिन के उपराम्त उपरेशक इसके मीजन के साथ माधारक मीजन पुराना वारीक चावल (नाठी विजवनसा, बसुनविया) अच्छी तरह पकाया कुमा भार पुरानी मृग या सरहर की दाछ गाय के हुच या घी भणवा मांच रस के साथ दम वारह दिन तक देना चाहिये। तरकारी में परवल बालु वा गांशी भी तरकारी चीमें प्रकासर काखी मिर्च भीर नमक के साथ दे रुक्ते हैं। बारहवें दिम के बाद निम्नलिखित राघारण पुष्ट मेरकन (दूच घी, चावल मांस स्नडा इत्यादि) महीना भर तक देना चाहिये । खटाई, तेल भीर भन्य बादी पदार्थी का उपयोग बहुत कम करना चाहिये। परन्तु ग्रारीर में तेल मलवाना नाता तथा बालक दीनों की लामदायक है। कहीं २ प्रमुताको तीन कार दिन तक मीजन पानी उँउ नहीं देते। वियान (ध्यास) की अधिक तेली दुई तो

पकाया द्वंबा नर्मे जल मोता देते हैं। चीमे दिन नीम 🕏 वर्ड में (स्नाम) स्वब्द बर इरीरा इसदी, गुड, वियव, सीट आदि जै।पथियों का काड़ा हुए के साथ देते हैं। जारे आपायों ने तीन दिन तक मूच लगे तो यी पिताने की आधा दी है। यदि काकेला घी न पिया जाय तो पीपछ पिएरामूल, सेंड चाउय कीर विश्व आदि कीयघियों का पूर्ण पुराना गुड़ कीर यी के साथ देने की बताया है। इत की वर्षात् मांस रस के साथ चावल खाने की कहा है। मांत रस का प्रयेग हर जगड़ नहीं हो एकता, इन किये यहुत स्थानों में इलदी भात गुड़ जीर घी के भाव चीचे य एउवें दिन से बारहवें दिन तक देते हैं। किर मून के दाल के भाय चावल स को दहें सिलाते हैं। विरुद्धाहार के कारण अजीबे, अतिसार ग्रह्खी, खांसी अवर कादि रीन एस्वक होते हैं। इस लिये मोटे स कड़ अक्ष स नात वा प्रमुताबस्था में देना हानि कारक है।

कोई २ शिपिछता की हूर करने व शीत के बचाव के छिये शराब कीर चाइ की पिछाते हैं। चाइ पिछाने छे मदावि छिये शराब कीर चाइ के पिछाते हैं। चाइ पिछाने छे मदावि छिये रास्तु धराब का पीना बिना वैद्या की लाखा के बहुत इति कारक है। इससे उत्तेजना होने के कारच रफमाव अधिक होने का अस रहता है। शराब से मूझ कीर नींद्र के अतिरिक्त सस्तियक, समझाहस, सहस, आदि इन्द्रियों में विकार उत्तम होता है।

प्रमूता स्त्रियों की खाट पर विश्वान करने के परवाह ही बालक को स्टानी थे लगाना चाहिये। मंटे दें। मंटे ने काधिक देर न होना चाहिये। इससे बरायु लक्षेत्रन तथा रख आब बेद होने के झतिरिक्त स्टानी में हुम से प्रवाह की नते जना है।ती है। नव प्रस्ताओं में तीम दिन तक दूध नहीं हाता। परम्तु बहु प्रसृताक्री में इसके जल्दी सत्वक है।ता है। इस्छिये क्यतक नव प्रमृताओं में दूध न निकलने लगे तय तक बालक के। बार २ व बहुन काल तक स्तने। की पान न करने दैना चाहिये। पहिछे तीन दिन दूध न हाता गाय या वक्ती का द्व पानी मिला और पढ़ाकर देना चाहिये। ना कातीन २ घेंटे के बाद दिन भीर चार २ घटे के बाद रात में स्तन पान करामा चाहिये। भीर एक बार दस बारह निनट से सचिक देर तक दूच म विलाधे। बार् २ सीर सचिक सन्य तक पिलाने से माता तथा बालक देशों के विधाम में वाषा द्वाती है। शार स्तना के बटने का सब है। लेट कर हुए पिछाना व विछाते २ मां अथवा ब्राडक का साजाना रीने पर वालक की कार २ पिलाना इत्यादि अभ्यास हो लना भच्छा महीं। वरन मां की शुगमता से बैठकर बालक के। पूप विलामा चाहिये।

कती २ बालक मां के सानी की पान नहीं करता है।
तब मां की चाहिये कि सानों की स्थवक कर उन्हें यानक
के मुख में इाथा से पकड़ कर डाले जीए फिर पीरे २ ट्रूप
को उसके मुख में निचेत्रे। इस तरह अन्यान होताने पा यह
भाषये सानों की पीने लगेगा। यदि इस पर मी न पीये ते।
उसकी निष्टा को देखना चाहिये। कभी २ यह भीचे की
भीर ममूतों से जुड़ी रहती है। तब वैद्य की वे।छवा कर चने
कटवाना चाहिये। अछन होजाने पर यालक सान पान करने
नगता है। कभी २ साने। की मुझी से।टी भीर भीरा की
दवी रहने पर सानों का पान करना कठिन होजाता है, यह

भिष्क तूप है। तो भन्य बालक को भी विलाग बाहिय।
या निवेड कर कम कर देश चाहिये। मल मेरक भैविषि
एएस क्षयता अटू सास्त (Epson or Fruit Salt) देते है
स्तमी में केमकता, तूप का कमहोना भीर तक्ष की शाित
है। किन्तु कब अब मालुन हो तो जित्त भीविष
निव स्वया पुल्टिस (टिंबर भाई हिंग समझा सलसी की
पुल्टिस) बांधे अथवा गर्म लल में क्षयहा लगा कर सेंबे
भीर पक्ताने पर भौंडी से तिरखायन में चीर लगावे। याव
की प्रति दिन नीन व पारे के चावन से स्वष्ण कर आहे
होला में (Iodoform) की सूबी अथवा मरहन की पृती लगावे

मीर मानक के। दूसरे स्तन से दूध विकाये। ब्रथ वाले स्तन का दूध यत्र द्वारा निकाम कब सक क्रय भच्छा न है। बाय।

दूष मय, श्रोक, भीत दुर्बछता के कारण कमहोता है।

जलएव स्त्रियों की प्रसन्न चित्त रखना तथा दूप, पृत भवना
सेवीं का पक्वतन, चीर, दिख्या, इत्यादि दृड्य रूप में देना
अच्छा है। स्त्रीं पर श्रंहों के वसे व वीत्रे की पुश्टित बांचना जामदायक है। (Cod liver oil) मछली का तिल अन्य सैत्यियों व दूप के बाय काते व ग्ररीर में मजते हैं।
करेक, नियांक, विदारीकद ततावर सादि के पूर्ण की

पाडियमात्म देशों में सवानों के माता के स्तनों से पाडव करने की चाल कुलीन चाति में कम है। वहां स्त्रि या सम्प्रता के कारण स्तनों के। शहील रखना क्रिक प्रिय समझती हैं। परण्तु पह सम्प्रता सकू सन पान करना उत्तम है। भारत माताओं को इम विषय
में भार है कि ये अपनी संतानों की प्राणों से भी अधिक
प्रिय समझती हैं। किर ऐसी सम्प्रता उनसे कदापि महीं हो
वहती। तथापि कम मूनक मालक उत्तयक होता है, अधवा
अब दुर्माग्य से मरकाता है तथ भारत के। दूध सुसाने की
वायस्थवना होती है। स्तमा पर विलाहोना (Belladonna)
आ सेप या खिसरिन के नाथ प्रकास्तर खगाने से दूध मूख
जाता है। ग्रंब द्वारा भी खोंचते हैं (Epsom Salt) एएसम
सास्ट डेड़ ते। छा दे। चार दिन प्रात काख सा लेने से दूध
इन हो नाता है। उपरिक्त कु महाने वाले सीचन न देकर
एवे, सस्ते भीजन का स्वयंग्य करना वाहिये।

मसब बाल में नाल खिंचने में अधवा जरायु सकुचन पूर्व कथ से न होने पर अधवा प्रस्ता के कल्दी उठने, बैठने, क्षमें, फिरने ल्या परिवास करने से करायु का कुछ भाग वीनि नार्ग से निकल साता है। अधवा उसमें पिहले पीड़ा कि सुबन होती है। इन्हें भीनि में स्वडलता पूर्वक हाय हाल भीर स्वडल होती है। इन्हें भीनि में स्वडलता पूर्वक हाय हाल भीर स्वडल तेल व जिल्लाहित से मल सर करायु को टीक कर देना चाहिये। यदि किर से हो आने का भय हो ती उसमें मारी पदार्थ (इपैया पैना) की पुट की बना कर स्वडक रीत्यालुनार एक हो दिन रक्षना चाहिये।

क्सी लरायु में सकीवन पूर्ण तरह है न होने तथा चस में नात किसी से टुक्ट रह जाने सथवा शीप्र तठने, येठने, इत्यादि कारणों से सरायु के यमनियों वा मुख सक्छी तरह मद नहीं होता सथवा सेट पड़ने से किर सुख साता है।

सतराम् प्रसव के प्रकात् ही अथवा मुख घटे या एक ही दिन बाद योनि से रुचिर की चार अल्यल बेन से निक्क्ती है। प्रस्तव के पर्वात रस्त बाव की प्रस्तालक रस्त बाव (Post Partum homorrhage) कहते हैं । भेरर की रस्त बाह कुछ घटे या दिन के पश्चात दीताई उसे प्रसुत कालिक स्वत wid (Secondary Post Partum hosmorrhage or purperal Homorrhage) जबते हैं । इनमें रक्त माथ कभी धोड़ा भीर कभी इतना अधिक निकलता है कि सब कपड़ा तर होकर विसीना से नीचे यथ्वी पर बहुने लगता है बिसरे मृत्यु हो जाती है। रक्त बद करने के लिये बताई हुई की। विषया एक्सट्रेक्ट कार्यट लिक्स्ड, कोहासार का नर्क नासुक्छ का बत इत्यादि देना चाहिये। श्रीशई की वह चावल के घोवन के साथ देने से भी लाग्न होता है। बराबू मैं स्वच्छ कपड़ा मरना, भवता लाड़ामार का सर्वे या नाड़ प्रष्ठ के काहे में सिगोकर प्रवेश करना अथवा दन भौविष्णे को कराय में रुई से छगाना तथा इनके वस्तरे भीना स्प योगी है। सिर की नीचे रखना झीर कतर की बठाना चाड़िये। तरायु सकीचन के लिये वर्ते चद्दर के अपर वे दशमा चाहिये।

प्रमुताबस्था में बुर्यकता, रुपिर के पतसे होते कीर सहसी चठने दैठने से करायु की विशा वा भननियों हारी समा हुआ दियर का टुकड़ा प्रवेस कर पांत के विशा पा भननियों से रकत प्रवाह की बद कर देता है। इस पांतों में सीय चरपन्न होता है। पांत चठाना, भरना व नोडना कठिन हो साता है। अपिक रक्त जनने व सूसन होने से

पाव का चर्म तमाब के कारच पतला हो ऋलकते खनता है। प्रसप्त का चलना किरना किर दी चार महीने।नहीं/ही सकता है। ऐसी शबदेवा में पाव के कभी मतुना न चाडिये। जना हुआ कचिर का टुकड़ा दृद्य में पहुंच ने से बस्काल पुरुष्ठ होती है। पांव के नीचे से फपर तक गर्म पटी बांच-कर तमे संचे तकिये पर रखना चाहिये श्रीर प्रतिदिन गर्भ चन में कपड़ा निंगाकर चैंकना चाहिये। एप्सन सास्ट अयहा । त्नाय. इर व सींठ का काढा नित्तरी के साथ प्रतिदिन प्रात काल मल की स्वयस्य करने तथा रक्त से बाल का विकारी भाग निकालने के लिये पीना चवयांगी है। पांच नमें पहने पर चये तेल लगा कर भीरेंद द्वाना रक्त प्रवाह के स्वापित काते से लिये अक्छा है। परम्तु अधिक काल सक न करे. प्यास के किये नारगी, अनार का सेवन व शरबस धीना दितकारी है !



पचम्-प्रस्ताव।

वाल्यावस्या ।।

,बाल्क-द्रुपन होतेही मुझ, मेत्र भादि की स्वच्छ कर। उसके रुखाने का प्रयव बहुत, कर सब देशों में किया करता उरक एका जा भगव बहुत, कर सब प्रांत सक्या काता है। इससे सम्बद्ध जीवित होते की परीक्षा करते हैं, पाली, का बजाना, बहुक का छोड़ना, राज में जसीन पर सुक्ता हाल रसना/इस्पादि 'उपाय एक की कलाने की किये जाते 🥞 । इनसे बालक चिहुक कर भरपूर स्वीसे नेता स्नार रीता 🖁 । 🖰 तव चसके जीवित^{। उ}त्पान होते में ने।ई 'संदेड नहीं रहता है। भाग कल चपराक बाता का करना एक नियम हागया। है। भावस्यकता भनावश्यकता का काई विधार नहीं होता। 🗣। परम्तु इनवे सतानीत्पत्ति की सूचना सवताभारण की अवस्य मिलकाती है। जमारिन बहुया बालक के खपर -की सिद्धी व विकर्णाई स्वच्छ करने के मिये उसे गमरास में बाल देती हैं। परम्तु राग्न उसके मुख, नाशिका भादि में जाने से उसे स्वास सेने में कह ही नहीं होता वरन कती र मृत्यु भी है। बाती है। इस लिये रास का प्रमाग करना उचित नहीं बरन की नल कपड़े में बालक की लपेट सेने से पड़ भाष ही एट जाती है। फिर बालक के। विभि अनुकृत स्वच्छ करने से असका धरीर स्वच्छ हा जाता है। अधिक रवन्छ करन च उपका परार स्वच्छ हा जाता है। भाषक काल तक उसे जमीग पर खुला हालने से शीत लगने का भी भय रहता है लिससे धर्म, जांमी भादि रोग होते हैं। बालक की बिहा नीचे लगी रहने से वह भनेक प्रयत्न करने पर भी नहीं रोसबता है इसल्पि समकी बिहा को देवना चाहिये और जुडी हो तो वैद्य को बोलाकर कटना देना चाह्यि । सुक्ष में छगली डालकर एवे स्तब्छ केनल कपड़े थे

सुख में उगली डालकर वसे स्वच्छ बोनल कपड़े थे साथ बरना चाहिये शिर नेत्रों का कागल कपड़े ने यों करा चाहिये। सद पर्खात वनकी गुदा शिर सूत्र द्वार के दिनना चाहिये। किसी २ में गुदा द्वार केंद्र रहता है। वसे वैद्य थे बाहिये। नाल के ऊपर नहें भगुसार सावपानी से बीट रचक स्वच्छता का (Asopho) आर्थात जिससे सत में रिगोश्यादक जम्मु प्रवेश न कर सकें—स्वान रख काटना माहिये। असावधानी होने से नाभी से रख आव होने तथा उपके पक्की का भाग रहता है। अखिन शस्त्र होरा आदि के प्रयोग तथा घावपर अखिन पहार्थों के सगाने से (अखिन राख) नाभी के पात हारा एक विशेष ज्यानम् श्रीर में प्रवेश कर चमुस्तम्म (Totanas) शरीर का अकहना रीग होता है। इस रेग में वहों के हाथ पांध आर २ ऐंटते वात बैट जाता गला अकड़ जाता कीर मुद्दी वप जाती है। इससे जिस्सीही आरीग्य होते हैं। परम्मु योग्य येश से चिक्तम्ला कराना सचित है। येश के महोने पर पोटास झोनाईड (Pot bromule) वांच २ रसी गमेलक व हूथ के साथ दी २ एंटर में पिछाना चाहिये।

लब मधव में देरी होती लपवा मधवावस्था में बालक की छाती, खिर य बाल पर अधिक द्वाव पहता है वब बाल पर अधिक द्वाव पहता है वब बालक एर अधिक द्वाव पहता है वि बालक उत्तर (भरेहुए के समान) मालुम पहता है। हुए की घडकन भीर मालुकी नाही नहीं मिलुती स्थाय चलता हुआ नहीं मालुन पहता है। गुटु रुधिर का संचालन अन् होनाने से ग्रीर पीला पढ जाता है। ऐसी लपला में उसे स्वांस सेने के लिए उपाय करना चाहिए। गर्म लख में बालक के ग्रीर की हुआना भीर मुख पर ठंडेवानी का छोटा मारमा चाहिए। इसे बार १ दस यीस निमट लक करना चाहिए। इससे ठीक न होती उपाय जायों में समय नग्न न कर कृतिन सर्वात क्रिया (Attuical respiration) करना चाहिए। बालक का मुख

कील, विष्टा बाहर निकाल कीर सिरको कुछ नीवा बर हावीं से पछुलियें को सामने बैठकर चीरे २ बार १ इबावे शिर बीला नरे। अथवा बासक के दोनों हाया की घीरेर वाती के चामने ने द्वाता हुमा च्रापर निर तक सेवाय और दोनों को सिरपर मिछावे, किर शीवता के साथ वैसेही अपने स्वान पर (छाती के बगड में) लावे। इस प्रकार कई बार शीप्रदा ते (एक पिनट में १५, १६ बार) करने से बालक स्वांस क्षेत्रे क्षयता है। इस स्वाय के करने पर बालब क्रांरि पंटेशरके बाद पुन जीवित हुमा है। इसे कुक समय तक करने यर इदय में योडी भी घड़कन न मामून हो तो सचिक तनम तक करना व्यर्थ है। पर वब कुछ सी इवास चलने की चेष्टा सालून हो तो उने करते ही जाना चाहिए कब एक बाक्षक स्वांस अच्छी सरह न सेने छने इसे बावधानी के साथ न करने से बालक के द्वाप उसड़ने का भय है।

बालक को ग्रीत के बचाव के लिए उसे तीप्रता से अनिन के पात पीछ स्वच्छ कर चातु अनुकृत नमें कपहों में लपेट खाट पर नुक लील कर झलाना चाहिए । उनकी प्रारीरिक गर्नी गर्भांकरणों में वायुभवडल की गर्मी से बहे चुना अधिक रहती है। अत्तर्भ उसके स्वच्छ होने पर ससकी ग्रारीरक वर्मी एकाएक कर हो चाती है। इसलिए बहुत से बालक अधिक ग्रीत लगने से। स्वांस की सच्छी तरह नहीं से उकते जीए उनके कुछबुत विस्तृत न होने से मृत्यु को ग्रास होते हैं। उपरिक्त कारण ने बालक को उत्पन्न होते ही गर्म शित्कीनस कपड़े में लपेट कर रकता तथा अधिक ग्रीत हो तो जीतत

1631

में गर्मपानी सर धगल में रसना, अथवा प्रसूतियह की बायुको प्राप्ति द्वारा गर्मरसना प्रत्यादि लामदायक ईरिं।

बाएक कम दिन का उत्पक्त होने पर उनके पाउन योग्य में शार भी अधिक सावधानी की सावश्यकता है। नहीं सात नास से कुछ कम दिन का भी बालक जीता देखा गथा है। इसक्रिए किसी शी बालक केजीवन के इतास न दोना चाहिए अब तक वह स्वास अस की तरह सेता है। बरन योग्य उपायों से यह पूर्णायुतक की सफता है। ऐरे सालको के किए शीस व भोजन का प्रभंग कीर सम्ह चठाने बैदाने में सावधानी रखना चाहिए तम वे जी सकते **हैं**। बालक से ग्ररीर पर की चिक्रमाई स्वच्छ करने के लिए इनारे देश में राख की अधिश्व चाल है। यदापि गर्न राख स्वाय होती है तथापि यह उनके मुख नाक भादि स्याना में मर जामे से अनेक उपद्रव होने का मय है। टुनरे इससे वालक के बोमल चर्न को हानि पहुँ बती है। इसलिए स्वब्ध कोमल वस्त्र का की प्रयोग शारीर की स्वच्छ करने के लिए चत्तम है। कहीं र माल कटमे के पश्चात बालक के शरीर व चिर में हींग गर्म कछ में घोलकर मछते और किर शरीर चे राख रक्त आदि स्वच्छ करने के छिए मीम से गर्म जल में महजाते है। कीर फिर उसे अजधादम की घूमी से अवसी तरह पानी मुखने तक सेकते ईं। तब रुधे माँके पाम धगल में धुलाते हैं। श्रणवादन की पूनी धारही शक दिन रात में कई बार प्रतिदिन देते हैं। पश्चिमास्य देशों में बालक के शरीर की स्वक्ष करने के लिए गर्मजल व सामुन का कांच कतर पपयोग करते हैं परन्तु शकटर स्टेसे ने हिन्दुस्तान में

''पत्नी भीर नाता" नाम की पुस्तक में वालक के ग्रारीर को स्वच्छ करने के लिए नर्नतेल भीर दूच में स्वच्छ सार कोतल कपड़ा मिंगाकर पोछने तथा नइलाने को लिखा है। समरीक राय इमारे पूर्व आये आचार्या की भी है। यानी वेशीतका काचिक मय रहता है परम्तु तेल व मुच में नहीं होता। तेल को स्वच्छ फेहा से योडा २ छगाकर स्वच्छ कोनल कवड़े चै पोखना चाहिए। दूधमें आधा वल निला गर्न कर स्तान कराते हैं। परन्तु बाठक के नाल को मिगाना न चाहिए महीं तो उसके पकते का अब रहता है। स्नान बहग्रह भीर अस्ति के सनीय कराना चाहिये इस सनय शीतल वासुना बचाव करना सबस्य है। तबटन सार तेल लगा कर बालस को स्वष्छ रखना जति उत्तन है। इससे उतके भक्त ब्रह्महोते हैं। कहीं प्रतका प्रयोग वर्षी करते है। परन्तु मध्यप्रदेश में यह बिलकुल नहीं लगाया जाता है। पानी का चपयोग नवजात बालक के स्नान के छिये बारह दिन के परवात ऋतुकाल कीर शावस्थकता के शतुसार करना चाडिये। स्वष्ण रखना शया स्नान कराना चपयोगी है। परनतु शीतका बचाव रसना चाहिमे। स्नानके परचात पानी को वस्त्रसे पोछकर बालक की शानि में रेकना तथा गर्म बक्त में भोड़ी देर तक लपेट कर रखना चाहिये।

कहीं र बालक की दे महीने तब बपडा नहीं पहिनाते हैं, यह ठीक नहीं। परम्तु महीना दो महीना कपडा (कुतों) न पहिनाता योग्य है क्योंकि उचके उतारने पहीनाने में लियक सावधानी चाहिये नहीं तो बालक के दाय सकतने का शय रहता है पर जब बालक हाथ पांत सेंक्कर तीवरे भीने महीना केसने लगता है तब उसे आरी कपड़ा चठाने की संपेता शीत के बचाव के लिये कुर्ता का पहिनाना भक्ता है। इससे बहु बाहर आगन में स्वच्छ बागु का रेवन कानंद पर्वक कर सकता है। विना कपड़ा पद्मिगाये बाहर निकालना न चाडिये झैार नारी कपडों से बालक का बेखना नहीं हो सकता । वरन उस में कसवाने से दस पुटने का दर रहता है । हिन्दुस्ताम में दस बारह दिन तक यालकी की कपड़ी बहुत कम लोग पहिनाते हैं वस्हों (मान करण र्षस्कार) के पश्चात कवड़े पहिनाने की अधिक चाल है। एक छोटी रलाई सचवा फलाहैन के टकड़े में बालक की लपेट कर सेना चाहिये, बांलकों के कपड़े धरेब स्वष्ठ कीर ठीते होना वाहिये। तंग कपही की पहिनने कीर चतारने में कठिनता होती है भीर उनसे स्वास सेने व अवपर्वी की बाद में रुकावट होती है। होच पाव हुड होने के लिये बालक को कपड़ा पहिनाना सार ऋत व समय का विचार कर बाहर आंगम में बाट पर खेलने देना चाहिये दिन रोत गोद में लिये रहना इानि कारक है। माता कोई शब्य कार्य नहीं कर सकती कीर वालक सी प्रसन्न चित्त नहीं रहता । नस्तक के नमें स्वामी के। भाषात (वेट) से बवानी चाहिये। उन पर तेसका फोड़ा रक्ता काप्तदायक हैं। धालकों के मस्तक की हर्द्विया भाषतमें अच्छी तरह नहीं मिली रहती हैं इस से तन में चपर की भीर दो स्वानी पर मस्तिष्क खुला रहता है भीर ये दो महीनें तक बन्द महीं होते इस लिये क्सी ९ सिर भीर नाक प्रसव की सक्क्या में द्याध पड़ने से चपटेड़ी वाते हैं। सिर की देग्नेर हावों से घीटे २मल कर शार नाक

को चुटकी से दशंकर दस बारह दिन तक प्रति दिनवार ने से सुद्रील कीर जापने आकार पर भाजाते हैं बालकों के स्वान के स्वान गोदी होने में सालधानी रस्ताना चाहिये। कोड़ दीले होने के कारण टलने कास्य रहता है। एक हाथ अववा गला पकड कर कभी नहीं स्वाना चाहिये। इस से हाथ के स्वान की कही तथा गर्दन की हही के टलने का हर रहता है। यर्दन की हही टलने से नत्नाल ग्रन्यु हो साठी है।

सित्रयों भी। कभी २ दो ठीन दिन सक दूध नहीं सत्तरता। इस से बालन के लिये कोई संदेह की बात नहीं है और न चचे इस समय में दूप की आवश्यकता होती है। क्यों कि वालन के वार्तों में एक प्रकार का विश्वना पदार्थ रहता है निस से उसका पोयक दो एक दिन होमकता है। कहीं २ ती भाता व बालक को दी तीन दिन तक कुछ भी भीजन नहीं देते भीर यह स्थाल है कि जब तक उनमें सक्छी तरह मुख न सहै (शर्यात् मेलराय न लायं) तव तक तन्हें भोजन देता हाति कारक है। सा के बो दूप इस सविध में उतरवा है सह बहुत पोड़ा कीर गातुः दोता है। इन के पीने पे बालक का ग्ररीर पुष्ट नहीं होता वरन यह उस के आसीं का सल निकालने में भलबेरक कीयिय का कान देता है। भत्तपृष, प्रकृतिभी सालक को एकदी दिन भाड़ार देना उथित नहीं समक्रती, दिन्तु उसके सांतीं का वस ग्रह होने की भावस्पकता दिवाती है। परन्तु हुर्बन अथवा कम दिन के बालक को इम तरह निराहार रखना अच्छा नहीं। मा के हुच न होने पर करे गाय अथवा मकरी का हुच पानी निडा मर्जकर देता चाहिसे। बार २ हूच पिठाने का स्थनाय न

हालना चाहिये, किन्तु नियत समय की परिनाण में देना लाभदायन है। पहिले कुछ दिन तक दो २ घंटे, फिर सीन २ भन्टे दिन में कीर दी तीन बार राश्चि में पिछाना चाहिये। प्रम् ज्यों २ बालक बढ़ता जाय त्यो २ उसके दूंच घीने का समय सी बहाता जाय। अर्थात् महीना देव महीनाके बालक का दो र डाइ २ पन्टे पर दिन में भीर तीन बार राजि में विलामा चाहिये। चार महीने के बालक के लिये चार बार दिन में कीर दो बार शत्रि में विलाना बाहिये। यांच छ नहिने के यालक की चार बार दिन में विलाना चाहिये। बाखक बहुचा प्राप्त काल सूर्य सदय के पूर्व ही सठते हैं। कीर सध्या के पंटा दी पठा राजि व्यक्तीत होते हैं। जाते हैं। अत एव इन्हें यांच बते से ट्रुच विसामा प्रारत करना चाहिये। मध्य राजि में हुए विलाने का समय न नियत करना चाहिये। यद्यपि पहिसे नियम का पालन करना कठिन जान पहता है। परम्त भम्याम पह जामे पर यहत सुगम हो जाता है। कीर इससे छाप्त अधिक द्वोता है। विशेष कररात्रि में नियत समय का होना बाल र सपा मा दोनों के लिये लामदायक है। ऐसा करने से निद्रा में बाधा कम पड़ती है को अन्य रोगों का घर है। घार २ दूध विलामे से बालक की सादत बिगड का-तो है शिर शिथक होताने से शिवर्ष दस्त कक आदि रोग होते 🕻 । कभी २ बालक मल मूत्र त्यागने के लिये कावबा मलमृत्र के कारण वस्त्र भीग जाने है शिव लगमे 🕏 कारण सी रोता है। तथ उरे मल मूच त्यान करवाना तथा सीर्ने कप के बदल कीर सूरी बिछा कर सीखाने से वह चय की साता . है। सप्ती २ बालक की पानी भी विखाना वाहिये। पानी

चस के मुख तक से वामेरे वह आपही चमकी इच्छा कराई। इससे पाचनमें सहाजता मिलती है। कमीरदूच पीने शास ही जाता है तब तेश्ला, दो तीला चुने का स्वच्छ बल बनस-तुष वासमें वेग्ड़ा (Soda Bicarbonas) निस्ता कर पिलाना वाहिये छै महीने के पहिले बासक की वृध के सतिरिक्त केई पहार्थ अस निठाई आदि म देश चाहिये। कोर्गिक बालको स क्सानरस (पाचनारिन Panoreatic Juice) इस समय के पहिते चरपण नहीं होता जिससे कि सम पान (पचता) होता है। परण्तु छ महीते के बाद उसे हुध के साथ शेव्हा २ शल दाछ का पानी सम्बुदाना भात भादि इलका भै।सन बटाता चाहिये। साल देव साठ तक हुम कथिक सार प्रक माहार देना फिर ना का हूप छोड़ कर गांप बकरी के हूप कीर सम पर बालक का पोपक हेरता चाहिये । हुबरा गर्म रह बाते पर भी नाबाइप बालक के पीने योग्य नहीं रहता तब उरे गाय बकरी का दूप तथा शक उत्तके अवस्था अनुपार देना वाहिये। ना का तूप बालक के सवस्था बसुतार गाहा मार प्रमुखीता जाता है। अत्युव उर्वे अपर का दूप पीलामें में भी सप्युक्त निवम का ध्याम कर दूच की गाड़ा व पतता वालक के कथस्थानुसार बनाना चाहिये।

बालकों के लिये मां का ही हुण मब से कीए है। परन्तु हस के बानाव में अर्थीत माका पर्येष्ट दूप स्टार्स म होने अथवा मा की मृत्य बालक की छोटी अवस्या में होजाने, अयवा रीय व गर्नावस्था के कारण दूप अर्थाम्य हो जाने से दाई (भाषी) का दूप विलामा अच्छा है। पर दाई की बारिएय सवा साम सबसे कड़े भीर हुण से पूज होना चाहिये। अब स्था तथा साति भी उप बालक के मां की प्रवस्था कीर काति की होना उत्तम है। यदि दूच विलाने वाली दाई वर्ष भयवा जाति में मां के बराबरी की म हो तो उसका बालक दूच पीनेवाले वालक की भवस्था का भवस्य होना यादिये। क्यों कि जैवे पहिले कह चुके हैं कि मां का दूच बालक के अवस्थामुगर पुष्ट भीर गरिए हो जाता है। सत एव गरिए दूच नव जात बालक की लासदायक म हो कर अपन भीर दस्तागरक होता है। दाई को उत्तम भीर पुष्ट कारी येग्य मे।जन देना तथा मुखे नियम महित रहना और स्वण्डता पूर्वक आचारण करना चाहिये। एक दाई का दूच बालक को हितकारी न है। ती दूबरी दाई लगाना चाहिये।

एकाएक ना व दाई का दूप छोडाने में बालक के अधिक कठनाई होती है। इनस्ति से से दूप छोडाने के कई महीने पूर्व से हो गाय व बकरी का दूप तथा सम्म जिलाने का ये। हा द सम्मास हालमा चाहिये। सीर सामें का दूप पान कराना कर के वाना चाहिये। या तक की वालब के दिन रात में एक बार का सम्मास न हो जाय। तब उसे एकाएक बर् करने से हानि नहीं होती है। दूप (स्तन पान कराना) हंद साल के प्रधात छोड़ना चाहिये।

कभी २ योग्य दाई निमल्से अयवा दाई का भार तथा नगर ने से सारण कृषिन शहार बालको की दोने की भाव इयवता होती है। इस कावल्या में रुविन आहार तथ तक मा के हूप के समान नही तथ तक बालक का योगय सब्ही याह नहीं होसकता। सर्गात तम अहार की यालक मणावर उस के रससे अपने शरीर का पोषण नहीं कर सबता है। आधूनिक समय में बड़े र विद्वानी का प्रयान इस भीर आक पित कुछा है जीर से अपने र स्यानी में कहिन आहार गाय के दूध से ना के दूध के सनता का सनाने के लिये स्यान र पर कास्योखय स्थापित कर रहे हैं। जहां सकक जीर पोषक योग्य दूध सहज में शास हो सकता है।

इमारे देश में बाखका को अनिवित गाय, बकरी त गदही का दूध तथा अज विकाने भी अधिक चाल है। परम्तु अस्य देशों में इनके सर्विरिक्त औरर भी धनेक प्रकार के बने हुए भाइतर वालकों के लिये पाकार में निलते हैं। सनमें से कुछ यहां भी निख सकते हैं। परम्तु ये मत्येक क्षालकों के लिये दिसकारी नहीं हो संबते हैं। क्योंकि हर एक का स्थमाय एकसा नहीं होता भीर भवस्या के प्रमुसार बदलता भी जाता है। इसलिये एकडी प्रकार का आड़ार प्रत्येक बालक के लिये हर भवस्था, देश भीर काल में एक नहीं ही सकता है। किन्तु कुछ न कुछ परिवर्तन करने की कातहवकता होती है। हमारे पूर्व भार्य भाषायाँ में लो कासप्रसम को विधि ६ नड़ीने के पश्चात बताई है वड बहत ही ठीक है। इसके पहिले बालकों की अल व गाहा इप (भैंस नादि का) देना अमुणित है। छनमें प्रकृति सीर क्रीमहस (Liver and Penerostic Juices) सम्मदायन शक्ति . सत्यव नहीं होती। इससे अन्तका प्रवाना वासको में कदावि समय नहीं। इसलिये बालकों की इस सबस्या के पहिसे शका द्वार करने से दस्त, भांव, सूखी इत्यादि राग होते हैं।

पशुमें का दूप स्वभाविक श्वस्था में बालकों के लिये हानिकारक है। परीता से देला गया है कि तनके दूप में ना के दूप से तिम्मता पाई काती है। परम्तु गाय, बकरी कीर गद्दी का दूप बहुत कुछ मा के दूप के समता का होता है। इनमें गद्दी का दूप स्वसे अञ्चा कीर मां के दूप से बहुत कुछ निल्ता है। त्या पश्चात गाय कीर कर सकरी का दूप अच्छा होता है। गीचे के चक्र से यह बात अच्छी तरह समझ में साधायगी। (९००) सीमाम दूप में निम्न लिखित पदार्थों के मान पाये जाते हैं।

<u> </u>							
नाम दूध	फ़िर मजा	Casein पनीर भूभ इ	स्तु	Milk Sugar agan	Salts	Total solids हड़ पश्चर्य	Water JRB
Human मनुष्य (सारा	2.90	२ ४०	o 8/9	4 63	० १६	₹₹+00	CC 00
Cow's गाय (स्तहा)	3.00	3 90	0.08	8 00	0 30	१३ १२	acc
Arses गद्दी	\$ 0.	1 00	₹ ८०	4.00	० ४२	८८३	९१ १७
Gosts एकरी	8 5	3 00	0-190	800	0.45	१० ४६	८७५४
Vintes घोषी	२५	२ १०	० ५१	५५५०	ه بره	११ २०	CC C0

उपरेक्ति पक्ष से देशने से आत होता है कि गी के दूध में मां के दूधने सार कीर सनित पदार्थ भिषक हैं भीर

शकेरा कम है। किन्तु गदबी के दूध में का के दूध से केवल भक्ता ही कम है भीर दूसरे पदार्थ एक रे ही हैं। परम्तु गद्दी का दूप कथिक निलना सम्मव नहीं है। सत्त्व गाय का ही दूप अधिकतर बालकी के लिये उपयोग करते हैं। इचिछिये गाय के दूध को स्वक्षाव कीर गुणर्मे साता के टुच के समान का बनाने के लिये पानी मिलावर सार कीर ... खनित पदार्थीको कम करना लीर योड़ा सङ्कर सिलाकर भविक शकेरा करना चाहिये। स्वाद की भी सेव्हा शाम कर बदलना मावश्यक है। इनके भिरिक्त गाय के हम में भार की बाहरी दीय भाषाते हैं। दूध बेचने बाले योग्य भीर अयोग्य गाय का कुछ भी विवार नहीं रखते हैं। रोगी गाय का भी पूच तुइकर बैंचसेते हैं। सई राग चमित गाय का दूध सेवन करने से मनुष्यों में शई राग द्वीता है। माकारूप एतमें से निकल बार वालक के मुद्द में बिना बाइरी वायु के संसर्गे हुए पेट में जाता है। सतएब इसमें अस्य रह अथवा रेग्गेसपाइक जन्तुओं के मेल क्षेत्रे भी कोई सप्तावना नहीं रहती है। परन्तु गाय का दूप हुईने पर बायु भार मलिन इत्या, पात्र भार बल के प्रयोग से स्तिक प्रकार के अणुत्रम्तु दृष में मिल जाते हैं भीर वंवे बिकारी कर देते हैं। इसलिये बाजार का दूप जबतक अच्छी शरह से गर्म न किया लायतब वर साने योग्य नहीं होता है। एक महीने के बालक के लिये आध्य पात गाय के

एक महीने के बालक के लिये आप पाव गाय के स्वक्छ हूच में दूना कर्पात पावमर स्वक्छ पानी तीका चवा तोला मक्बन कीर डेड़ तीला टूप की शक्कर किसी कीपपालय से नंगाकर घीरे २ कब्छी तरह एकनय होने तक मिछामा चाहिये। इसे किर उदालकर छडांक २ सर की स्वक्छ गीशियों में भरकर रहते। भगवा उसे अच्छी तरह बन्दकर स्वच्छ स्थान में रखदे। छटांक २ भर स्वच्छ पात्र में निकाल भार घोड़ा गर्मकर शीशी था मूती से घीरे २ बालक की दी र नदाई र पहें पर पिलावे । हुच के पिलाने के लिये भनेक प्रकारकी शीधियां लाची छटांक, छटाक, भाषपाय, पायभर के माप व तील की बनी बनाई मिलती हैं। जिनसे मालक की दूप सरलता से पिछा सकते हैं। ये गाबद्रम आकार की होती हैं। इनके एक शिरपर गलादार टींस होती है जिसमें रवर की मुडी छगाने से बालक वसे मां के स्तनों के भगान पीने लगता है। परन्तु इन्हें दुध भरने के युवें सीर पिलाने के प्रसात गर्मश्रेष्ठ से अच्छी तरह स्वच्छे करना भत्याश्वरमक है। कोई २ इन्हें घोकर वोरेसिक एसिड (Boracco acid) के चावन में हाल स्वन्छ स्थान में रहते हैं। भार काम में लाने के पहिले गम जल से भी दूप शरते हैं। बाउक की गीद में लेकर दूध विखाना चाहिये।

शीशी का धे ए टेडा कर रखना चाहिये जिसने द्य शालक के मुख में मुंडी दबाते ही चला जाय। एक समय का नृदा क्या हुए हुसरे समय किर यालक के न विलामा चाहिये। किश्तु दूसरे शीशी या पात्र का स्वक्ष दूप लेकर विलामा जतन है। दूप विलामे का नियम भी मा के साम मान कराने के नियम के सामा ही होना चाहिये। परम्तु चार पाच महीने के बालक के गीशी से दूप म पीलाकर कटेररा स विलाम से विला सकते हैं।

ड्यो २ वालक की शतस्या बदनी जाय त्यों २ पानी

का मान कम भीर नक्सन भीर शकीरा का भाग अधिक करता काय। भर्षात् तीन महीने के बासक के ठिये पानी भै। इच का बराबर भाग होना चाडिये भीर फिर चार महीने के कावर शाले बालक के। वाली का शाग क्रम और दूध का भाग श्राधिक होता चाहिये। यहाँ तक कि कठवें पद्दीने में भाजक की भनिश्चित तूच केवल बीड़ी ग्रक्कर निष्ठाकर देना चरहिये। चार महीने के बालक के लिये आधित इच में आधित पानी वींनवडांब सक्कन भीर दे। तीला रूप की शहर निलामा चाहिये। छ सहीने की जापर वाली मालक की रूप के नाप सावृद्दाना, भात तथा दाल का पानी स सांस एक भटाना व विलामा बाहिये। इसी प्राकार चाल डेड चाल तक, बालक की इय का प्रयोग ग्राधिक कीरर भक्त का कम करता चाहिये तत्परान्त अन्त भीर तृथ का बराबर उपयोग कर उकते हैं। के है २ नव जात बालक के। हुए के बदले स्वष्ठ भीर ताना नहां में चल, सक्यान, कीर शहर चयराच्य नियमामुसार निकाय गर्न कर देवे हैं, भीर कोईर चार गड़ीने के बालक की जल के एपान पर दूप में जब का कछ (मूनना हुना बब नड में नियात छान कर) निखा कर देते हैं। कनी २ वने का क्रम व सोझा भी दूच में निसात हैं। यदि उपरायत रीत्या असर द्वार बालक की यथे। बित लाभदायक न ही की उसमें पाका बहुत हेर दिए करने से योग्य हो। सकता है। पान्तु नियम समय सीर लीख का विशेष क्यान देना चाहिये। क्योंकि बार २ कस्दी २ अचवर एक सनय अधिक कीर एक समय पेड्डा देना दानिकारकहै। इससे बालक की कर

भीर दस्त होत हैं।

दूध अयोग्य होने से बालक का शरीर दुबल होता है। इसके पसला होने से बालक की बार २ मूंख लगती है, भीर गादा भर्षात् दसमें भचिक मक्खन होने से कप भपवा धार र इरा दस्त भीर सही डेकार भानी हैं। अधिक विलामे से भवच दस्त होते हैं। अधिक मीठा (शक्कर) होने से हरे पतने कीर कुहें दस्त होते हैं। भीर इसमें भक्सन कम होने में मछ यथ बाता कीर पेट में पीका होती है। चपरीका चपद्रव के होने पर हुध में बताये अनुसार देर केर करना पाहियो । चूने का स्वच्छ भीर निर्मेख जल भाषवा सीहा (Soda Bicarb) दस्त भीर अपच के लिये दूप के साप देना लाभदायक है। बालक की बाह पश्चिले भिषक शीप्रता से होती है। यहा तक कि छः महोने में यह दूना तील में ही जाता है। उसकी पेशियां श्रीर हड्डियां सब घोरे र दूढ़ भीर घडवान होती हैं। चौषे महीने में बालक हाय पांच फॅक्कर खेलने, उठवें महीने में पेट के वल चलने व यसकने भारवें दमवें महीने बैटने कीर हाथ पात के यस चलने भीर साल बेड माल के स्वरान्त राहा है। कर चलने सगर्मा है। इस सम्राथि के पूर्व बाल का बैडामा चलाना भादि हानिकारक है। उसती दक्षिया द्रुड न होने में मुद्र जाती हैं भीर भने व उपद्रव कल्पक होते हैं। देर छनेती मनक्रता चाहिये कि बाल्क का भीजन योग्य नहीं है। लया उनका पाचन ठीक २ नहीं होता है। तम दमका दिवत दपाय करना चाहिये।

जिस प्रकार की बालक को भोजन देने में तियम की

भावप्रयकता है उसी प्रकार उसके सक्षमूत्र के त्याग तथा माने का भी नियम होना चाहिये। नहा त्याम कराने क छिये मधेरे बाट से उठते ही सीर सक्या की सोने के प्र ५-६ अजे वालक को पैरा पा बैठाकी नल तथाग कराने ते चर्चे दी चार दिम में अभ्याम ही जाता है। इसी तरह मूत्र त्याग कानि के लिये भी तीने के पहिले और बाद स्थाग करामा कीर रातमें एक बार बीच में ठठाकर त्याग कराना चाहिये। अभ्यास होजाने से बहु नियत सनय पर पैरी पर बैठाने से ही नल गृत्र त्याग करने लगवा है। भार जह कर्मा उसे बीच में भावदेयकता होती है तो वह राता है। तम वह पांच पर बैठाने से चुप हो जाता नार मसमूत्र ह्याम करता है। यद्यपि नवतात बालकी में मसमुख ह्यान का निषम बढाने बैढाने में कडिनता के कारण न हो सके ही दी तीन नौत के बालकों की इसका अभ्यात सबस्य किराना चादिये। इस सेन कपड़ेही सराब होते हैं भीर न किमी काय में बाचा पहती है। बालक मनय होते ही नह अब स्थान कराने की चेहा करने छनता है। तब एवे शीप्र र्णीवा पर मैठाना चाहिये। रीग की शवस्था में भी नहां सक होसकी इस नियम का पालन कर्या अवस्य है। मस्मूत्र स्याग हो अथवा न हो पर नियम अन होने से सम्याद छट काने पर किर बदिनता होती है। मैरन के लिये छोटे बाएकी की देश्तीन बार शैंश महों की एक व दी बार दिन में क्षभ्यास कराना चाहिये। परम्तु सुवह भीर संध्या की बाठकी की म सीमे देना चाहियी, विशेष कर्र शाम का चीमे से रात्र में नींद कम नाती है। यद्यपि बालकों की नींद कपिक

जाती है तपापि जब वन्हें छेजने कूदने का पनय नहीं मिछना ते। तनके धरीर में पकाबठ न काने से नींद कम काती है। इन छिपे प्रातः श्रीर सद्या समय बाछकों के। जगाना, वाहर से लाकर स्वच्छ वायु का सेवन बरामा कीर तन्हें खेळ कूद में लगाना तसम है।

यालको का मन एक स्तम्छ द्रवेश के सनान रहता है। इस छिये तम पर लोसा प्रतिविद्य पहता है वैसा ही सम पर प्रप्राय होता है। माता पिता भादि के साचरणों को जिना देखना है को वैसा ही ससर होता है। सुरे मले का चमे विचार नहीं होता। इस लिये हुरे मले दूर की विद्या ही कहा लिये हुरे मले दूर की विद्या है। हराने से दर लाता कीर विरता के दूरप से बलवान तथा निहर होता है। इन छिये सालकों का सुलाने तथा चुव कराने के लिये कियो विद्येप जीव स मनुष्य का मान लेकर हराना व चन्हें भय भीत करना समुचित है। इससे उनके सरितय्त स समायु तम्तु, पक्षा पहने से, कमलीर हो जाते हैं। सन एव चन्त्र समायु तम्तु, पक्षा पहने से, कमलीर हो जाते हैं। सन एव चन्त्र समायु तम्तु, पक्षा पहने से, कमलीर हो जाते हैं। सन एव चन्त्र समायु तम्तु, पक्षा पहने से, कमलीर हो जाते हैं। सन एव चन्त्र समायु तम्तु, पक्षा पहने से, कमलीर हो जाते हैं। सन एव

बालकों की सादक पदार्थों, काकीन ग्राम कारि, में दानि दोती है सत एव, दनका सेवन मूल कर भी पिना वैद्यकी काक्षा न कराना चाहिये। महुत दिन्नयां गृह काय करमें में मुविधा होने के लिये बालकों को साधीन दिया करती हैं। बालक होता रहता है और आप कार्नी में छनी ग्रहतीं क्षमवास्वतन्नता से ग्य कारा करती हैं। कोई २ मरदी का बहाना कर दशका प्रयोग करती हैं। परम्तु दलके लाम व दानि की तुल्मा की जाय तो हानि अपिक दूष्ट पहती है। जुपा मारीजाती, मल बप जाता और कमी २ दो १ तीन र दिन तक महीं एतरता है। शरीर सूखा, मक्जार दित, दीवा और दुर्बल दीकता है। कितने दी बालक नो अपिक नावा होजाने से सदैव की छिये की ति ही दिन गये हैं। नियम चहित समय पर बालक को मोजन, मलमूज स्थान, तथा सोने का प्रवास करने से अधीन की कोई आवश्यकन। नहीं है। श्रीर पर के कोमा में बाया भी नहीं पर करकी है।

वालकों को बारपायस्था में सी अनेक रीग होते हैं। खूत वाले रीगो के अतिरिक्त अयोग्य सथा अवरिधित भेगान के कारण भी दस्त, कय, अत्रीख आदि रीग होते हैं। इति दूप वीनेवाले बालको को भीतन का योग्य प्रसंप करने सथा उनमें कसी रहेर भेर दो तीन महीने में करते रहते से दाती है। जूतवाले

रेगोग है बालन को लूस लगने में बदाना, सलग स्वच्छता पूर्वेक रतमा, टीका लगवामा झादि उपाय घवाव के लिये करना एचिन है। कीर देता हो जाने पर उसका उपाय योग्य वैद्य हे कराना चादिये। इसा, कप स अजीविके छिये सामा के अनुनार प्रंही का तेल (चार झाने सर) दूध के क्षाय विलामा लामदायक है। सत पश्चात सोबा चूने का निगंध जल (शपुत दिन सदिना चाहिते) हेलानिल अधवा शाहहरान कम क्रीटा (Calomel or hydrary cum crets) एक रत्ती, चार रत्ती होडा के साच चार पुहिचा चनाकर दिन में दो तीन पुडिया हुए व पानी के आप घोडा मिनशी किलाकर देना गुण कारों है। चौहहीं (चौसरिया) का प्रयोग मी बालक के लिये जक्छा है। इमर्जे कहड़ाखियी, बशही बन, जतीम क्षार पोवर मम साग में िंडवा जाता है, फूट जान कर रत्ती दो रत्ती की पुड़िया शहद स मासे दूध के साथ पिछाते हैं। आंख आने पर वर्षों को बालग प्रंपेरी परम्तु स्वच्छ कोउरी में 'रखना तथा छूत है कीरी की सवाना चारिये। प्रतिदिन देशी काल घोरेसिक के पायन है (एक स्टोक स्वच्छ जलमें दस बादह रत्ती द्वा) झारी की स्वच्छ करना वाधिये। स्मिषक पीड़ा ही तो स्मरकोण्टाई नार्वद्रास का चावन (Argonti Nitras) (हो रत्ती क्षांचरी काची ल्टाक वल में) श्रीपयालय है सगाकर एक दो यू द कारा में हवकांत्र क्षीर वस पर स्वडण्डिय है की पट्टी जब तक सब्दी न हो माथकर रुवते । विटकरी का जल भी आती ह , जिये जाम स्वाह है। इसी द बाल हों की चोड बी कारण के मूठों व हे उन शाववाब में जातावी हैं बतमें वेट को स्थण्ड कर योग्य भोजन तथा पोटास ब्रोनाइड (Pot Bround^a) एक देरे रत्ती जल व शरबत के साथ देरे घटे पर देना चाडिये।

कम्य सबस्या से कारिरिक बाछकों को एउटों गाइवें महीने ये दात निकारी समय बहुत कप्त होता है। किसी को कम दस्त किसी को स्वर कीर बिसी की भांच काती है। इस सब की उपरोक्त रीत्मानुसार विकित्सा करना चाहिये। मसूद स्विथक सूत्रे ही भीर दात न निकलते हीं तो उन्हें बिरामा चाहिये। बालकों के दांत निकलने का समय इस माकार है।

दो सामने के बाटने वासे दांत मीचे के सवहा में ६ से ट नहीं ना चार सामने के बाटने वासे दांत करा के नवहामें ८ से १० महीना दो सामने वासे के वाल में बाटने वासे नोचे के लवडामें कीर चार प्रायंनिक बाडदी स्पार दो मीचे जवड़ा में

कांटने वासे के बगछ में चारणेंद्रने वासे } २६ से २० महीना दात दो प्रत्येक खबड़े में

द्वितीय पिछले चार बाब दीमत्येक जवहा में २० से २४ (ग्रेज ग्रारीतक)

उपरोक्त दूध के दात कहाते हैं। प्रत्येक जवड़ा में दश ए रहते हैं। ये छ महीमें के फपर निकलने छगते भीर डेड़ नाड में धक निकड काते हैं। ये छटवें नाड से टूटने उगते हैं भीर दनके स्थान पर पूजरे पहें दात को युदायस्था तक रहते हैं निकडते हैं पहें दांत १३ से २१ वर्ष की अवस्पा में पूरे होते हैं। तब इनकी उस्पा प्रश्येक नवड़ों में १६ भीर सब ३२ होते हैं। दात मिकलने के पूर्वमहीं को शब्द भ देनाचाहिये।

द्रति

इस लेख में शुखुस, वृहित्तर्यटुरमाकर, हा सेन्युएड नाड की निष्ठवाईकरी, हाट जलघट माइव की पत्नी पुस्तक, बाट स्टेसि साइव की भारत में पत्नी भीर माता मानी पुस्तक, स्टेकपाड साइव की स्थिपों को चपदेश मानी पुस्तक तथा सम्य य प की सबायवा छीतई है।





